



ધુનિક



# મિથાસા કળા

સંપાદિકા:- અ.સી. રતનબાઈ.

ગુજરાત વિદ્યાપીઠ ગ્રંથાલય

[ ગુજરાતી સાહિત્ય વિભાગ ]

અનુક્રમાંક ૨૨૮-૧૭ કિંમત ૦૮૦

અવનંદામ આધુનિક ગુજરાતી સાહિત્ય

ત્રીમાસિક ૭૭:૭૪

# આધુનિક ગુંથણ કળા

ભાગ ૧ લો.

સંપાદિકા :

અ. સૌ. રતનભાઈ.

પ્રકાશક

કે. કે. જેસરાણી.

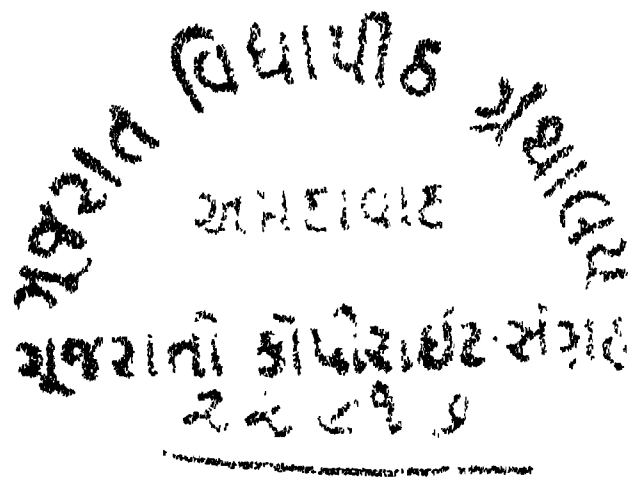
૯, વોલેસ સ્ટ્રીટ, ફાટ, મુંબઈ.

સંવત. ૧૯૯૭. ]

[ સને, ૧૯૪૧.

## દ્વિતીયાવૃત્તિ—

ભાગ ૧ લો, કાચું પુઠું	પ્રત — ૧૦૦૦
,, ૨ જો, ,, ,,	પ્રત — ૧૦૦૦
ભાગ ૧લો ને ૨જો સાથે પાકું પુઠું	પ્રત — ૧૦૦૦



આ પુસ્તક સંબંધી સર્વ હકો  
સંપાદિકાએ સ્વાધીન રાખ્યા છે.

મુદ્રક :

પી. બી. ડક્કર, સેક્રેટરી, મેકસ-ડીઝાઈન્સ એન્ડ પ્રોસેસ વર્ક્સ લીમિટેડ,  
ડીઝાઈનર્સ, બ્લોક-મેકર્સ એન્ડ ક્યોલીટી પ્રોન્ટર્સ,  
નેશનલ ઇન્ડિઅન ઇન્સ્યુરન્સ બીકડીંગ, ૩૨, રામપાર્ટ રો. મુંબઈ.

# નિ વે દ ન .

સ્રી કેળવણીના દિનપ્રતિદિન વધતા જતા પ્રચાર સાથે તેનાં અંગ તરીકે લેખાતી ભરત ગુંથણુ વગેરે કળાઓ પણ વધારે લોકપ્રિય થતી જાય છે, પરંતુ મારી જણ પ્રમાણે એ કળાઓ અને મુખ્યત્વે ગુંથણુ કળા શીખવા માટે આપણી ભાષામાં એવું કોઈપણ પાઠ્ય પુસ્તક નથી કે જે એ કામ શીખવામાં મદદરૂપ થઈ પડે અને કદાચ હશે તો પણ ઘણું થોડાંજ, એટલે એ કળા શીખવા માટે મૌખિક શિક્ષણ અને અનુકરણ ઉપરજ ધણે અંશે આધાર રાખવો પડે છે. તેને પરિણામે ઘણી બહેનો ઈચ્છા હોવા છતાં એ કળાનું સહેલાઈથી જ્ઞાન મેળવી શકતી નથી. એવું એકાદ પુસ્તક પ્રગટ કરવામાં આવે તો ઘણી બહેનો કે જેઓ ઘરે બેઠાં એ કામ શીખવાની ઇચ્છા રાખતી હોય તેઓને ઘણું મદદરૂપ થઈ પડે એવી સુચના મારી પાસે શીખતી કેટલીક બહેનો તરફથી કરવામાં આવતાં મેં આ પુસ્તક પ્રગટ કર્યું છે અને આશા રાખું છું કે તે થોડે ઘણે અંશે પણ ઉપયોગી થઈ પડશે.

આ પુસ્તકમાં જે તકતીઓ આપી છે તે ફ્રેન્ચ પુસ્તકો તથા સામયિકોમાંથી લેવામાં આવી છે. અને તે માટે તેના પ્રકાશકોની રૂણી છું.

સંપાદિકા.

# બીજી આવૃત્તિનું નિવેદન.

આધુનિક ગ્રંથાણુ કળાનો પહેલો ભાગ એને ૧૯૩૮ માં બહાર પાડવામાં આવ્યો હતો અને તેને જનતા તરફથી સારો આદર મળતાં તેનો બીજો ભાગ એક વર્ષ રહીને પ્રગટ કરવામાં આવ્યો હતો. આ બંને ભાગો લગભગ ખસાસ થવા આવ્યા છે અને માંગણી લગુ જેવી ને તેવી ચાલુ રહી છે. તેથી એ બંને ભાગોની આ બીજી આવૃત્તિ જાપવાનો સુયોગ પ્રાપ્ત થયો છે.

પહેલી આવૃત્તિ વખતે બંને ભાગો કાંચા આર્ટ પેપર પર છપાવ્યા હતા, તેથી ખર્ચ વિશેષ થયું હતું અને કિંમત તે પ્રમાણે રાખવી પડી હતી. કટલેક સ્થળેથી મળેલી સૂચનાને અનુસરી આ વખતે માત્ર નમુનાના બ્લોક્સ આર્ટ પેપર પર છપાવ્યા છે અને બાકીનું લખાણ સાદા કાગળ ઉપર છપાવ્યું છે. તથા બંને ભાગો સાથે બંધાવી બંધાવણી ખર્ચમાં પણ ખચાવ કરવામાં આવ્યો છે. અને તેને પરિણામે બંને ભાગો કંપીઆ સવા જેવી એાછી કિંમતે આપવાનું સુલભ થયું છે.

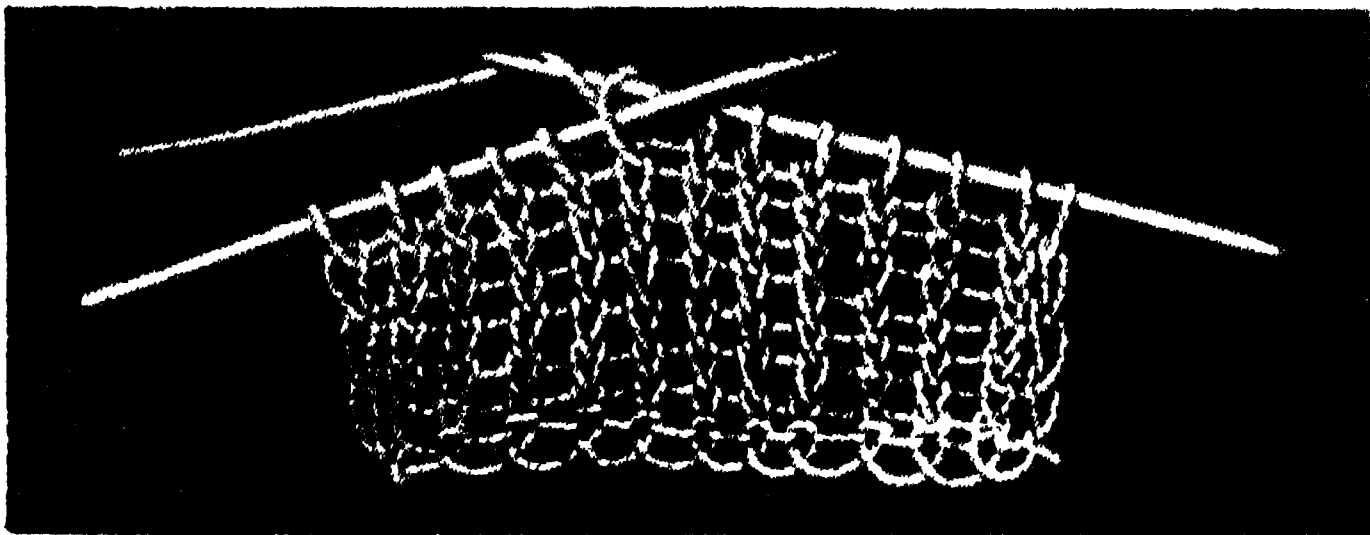
અંતે જાણાવતાં આનંદ થાય છે કે નવાનગર સ્ટેટ આ બંને ભાગોને રાજ્યની કન્યાશાળાઓમાં ગ્રંથાણુકળાનાં શિક્ષાણુ માટે ખસંદ કરેલ છે અને તેને માટે બહુ સારો એડર્ગ અગાઉથીજ આપ્યો છે. તેમની ક્ષમિજ અનુસાર બંને ભાગો અમુક સંખ્યામાં છુટા છુટા બંધાવ્યા છે. તેથી સિલકમાં લેશે ત્યાં સુધી જતાં જનતાને પણ જુદક ભાગો મળી શકશે.

આમાં પુસ્તકની ઉપયોગિતા માટે મને જે શ્રદ્ધા હતી, તે આ પુસ્તકને મેળેલા લોકાદરથી દૃઢ બની છે. મરાઠી કન્યાશાળાની શિક્ષિકાઓ તરફથી તેના મરાઠી અનુવાદ છપાવવાની માંગણીઓ પણ આવતી રહી છે અને તે માટે પણ યોગ્ય પ્રયત્ન થઈ રહ્યા છે. આ પ્રાત્સાદનથી પ્રેરાઈ આધુનિક ગ્રંથાણુ કળાનાં ત્રીજો ભાગ તૈયાર કરી રહી છું. અને ક્ષિરેચ્છા લેશે તો તે પણ મારી બહેનોના હાથમાં મુકવા દુક સમયમાં ભાગ્યશાલી થઈશ. કૃત્યલભ.

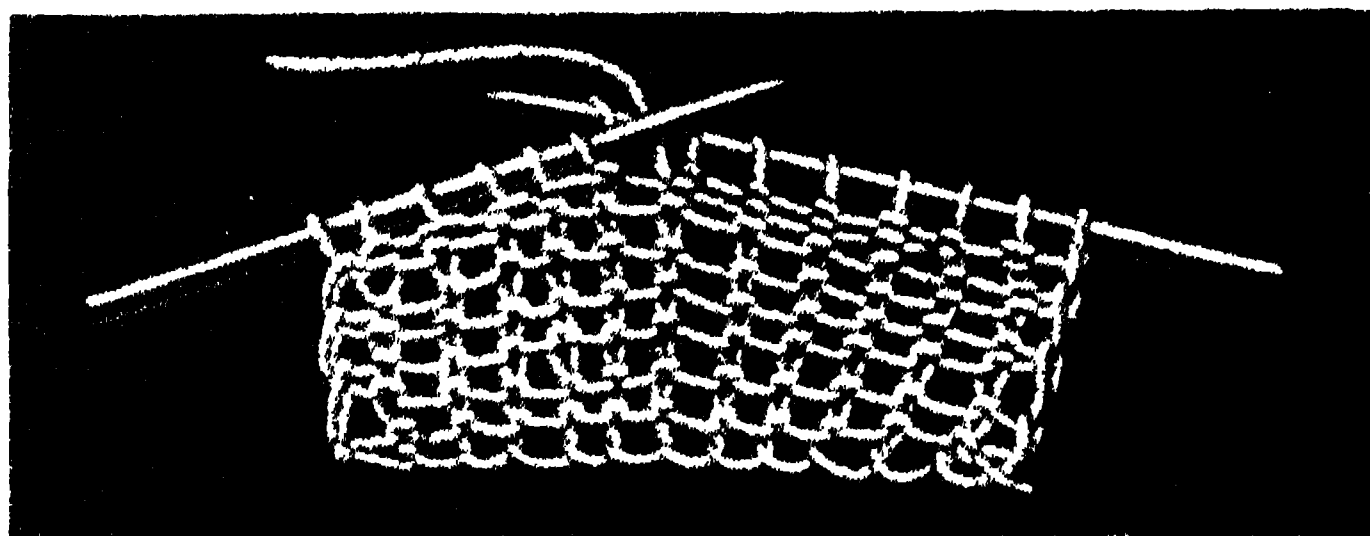
મુંબઈ.  
શ્રી જન્માષ્ટમી,  
સંવત ૧૯૬૭.

સંપાદિકા.

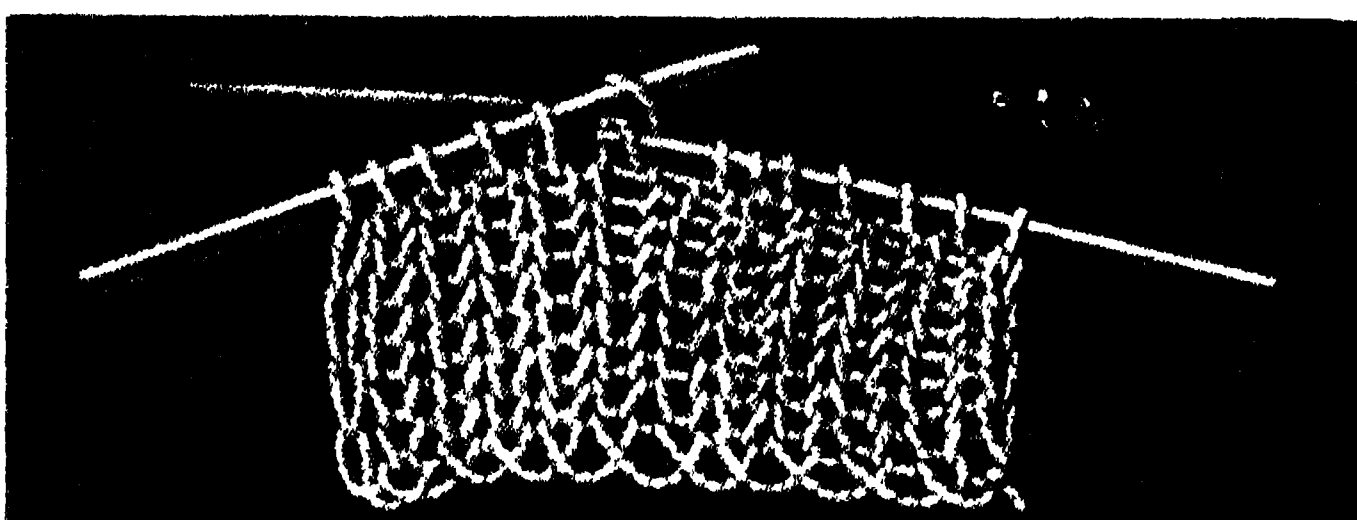
## ટાકાં ગુંથવાના નમુનાઓ.



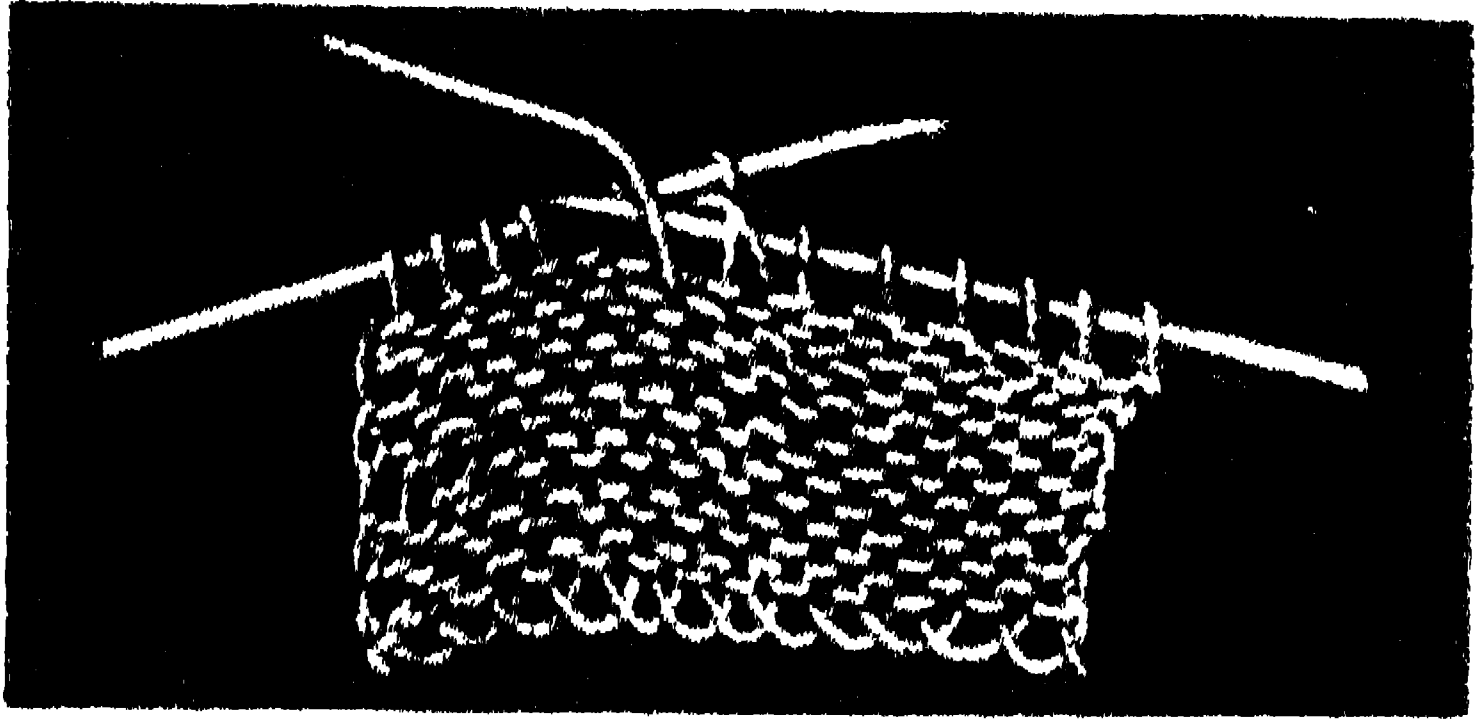
નમુના ૧ હો. સાદા ટાકાની રીત.



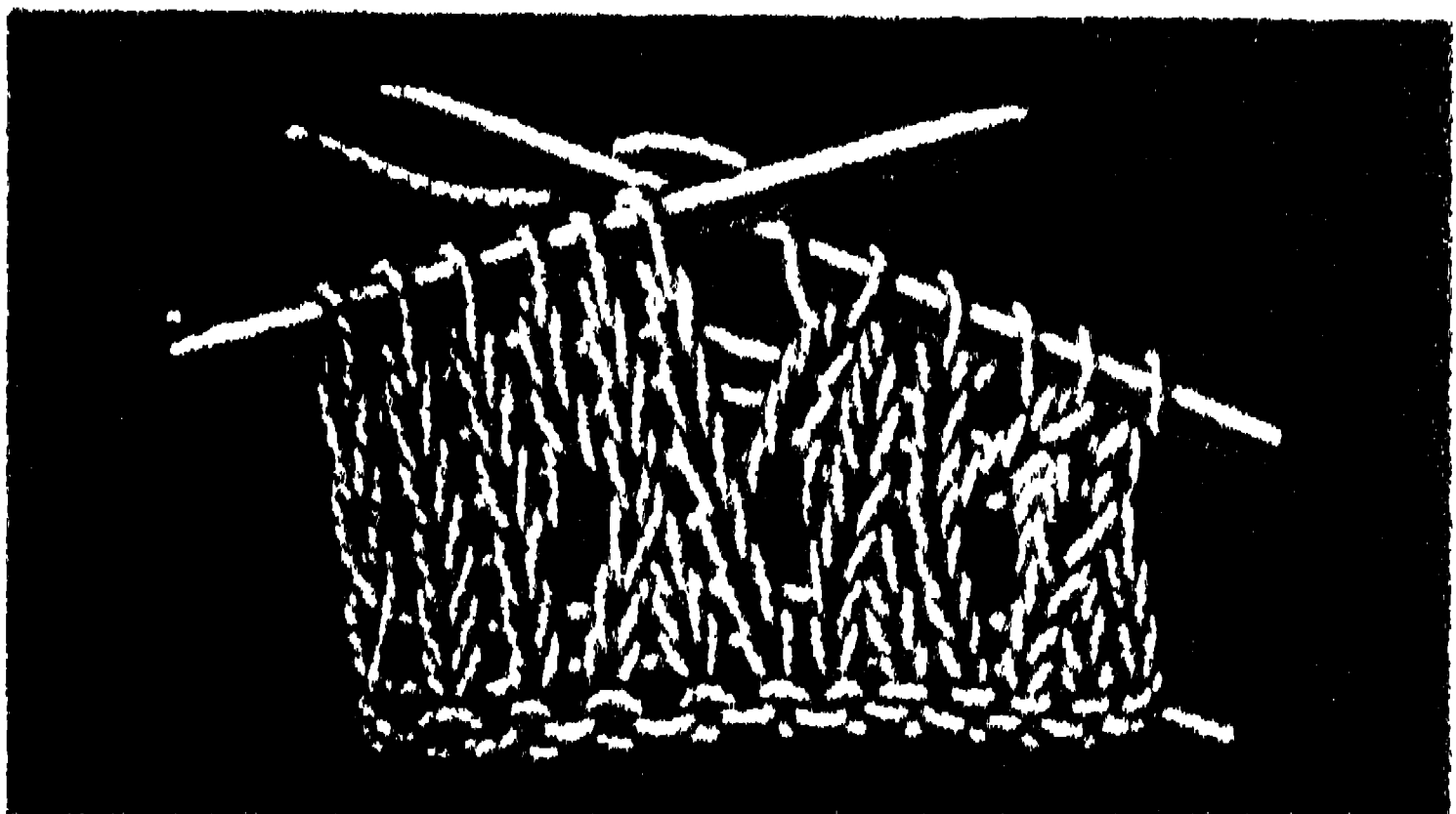
નમુના ૨ જે. અખીચાના ટાકાની રીત.



નમુના ૩ જે. પછવાડેથી સાદા ટાકાની રીત.



નમુના ૪ થા. પછવાડેથી હિંચા ઘાંટાની રીત.



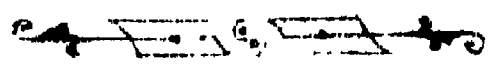
નમુના ૫ મા. આંદો સહ મુથવાની રીત.



# ભાગ ૧ લો.



## પ્રકરણ ૧ લું.



### નમુનો ૧ લો.

આ નમુના વાસ્તે ૬ ટાંકા માંડવા અને ૫ ટાંકા વધારે ધારી વાસ્તે માંડવા.

૧લી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારવો. ૧ સાદો \* ૧ અખીઆનો. ૫ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. છેલ્લો ૧ અખીઆનો ૨ સાદા.

૨જી લાઈન—૧ ટાંકા સેરવો. ૧ સાદો \* ૧ અખીઆનો ૧ સાદો ૩ અખીઆના.

૩ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. છેલ્લો ૧ અખીઆનો ૨ સાદા.

૩જી લાઈન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા, ૧ અખીઆનો, ૧ સાદો ૧ અખીઆનો ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. છેલ્લા ૩ સાદા.

૪થી લાઈન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૩ અખીઆના. ૧ સાદો, ૨ અખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, ૧ અખીઆનો ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઈનથી તરાલ શરૂ કરો.

(૨).....(ગુંથણ કળા)

## નમુનો ૨ જો.

આ નમુના વાસ્તે ૭ ટાંકા માંડા ધારી વાસ્તે ૭ ટાંકા વધારે માંડા.

૧લી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો બાકી બધા સાદા ગુંથો.

૨જી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો બધા બખીઆના, છેલ્લા ૨ ટાંકા સાદા ગુંથો.

૩જી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૩ સાદા ૪ બખીઆનાં પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૫ સાદા.

૪થી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૩ બખીઆના ૪ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ બખીઆના ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી ગુંથો.

---

## નમુનો ૩ જો.

આ નમુના વાસ્તે ૪ ટાંકા માંડા ધારી વાસ્તે ૪ ટાંકા વધારે માંડા.

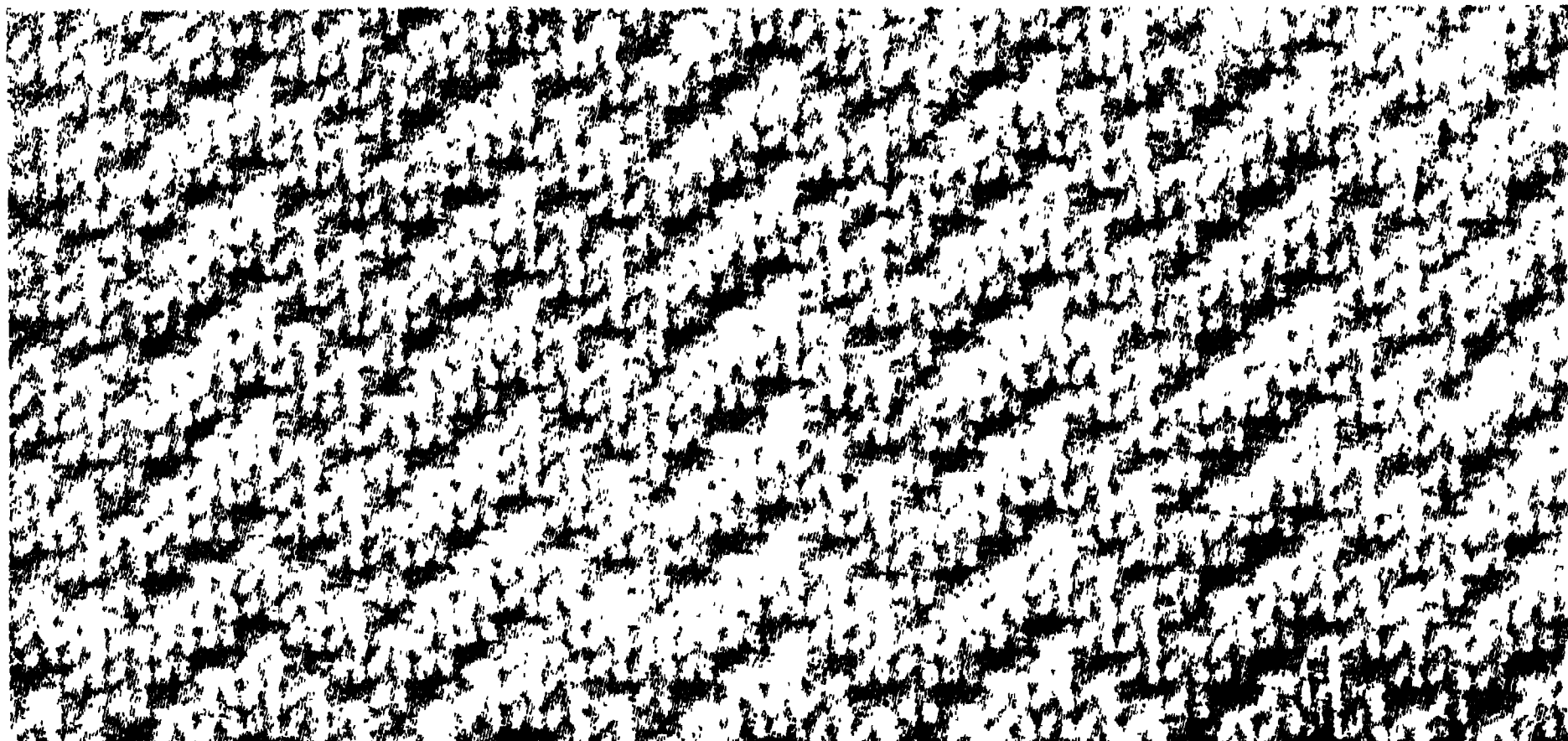
૧લી તથા ૫મી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૨જી તથા ૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો, ૨ બખીઆના ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા બે સાદા.

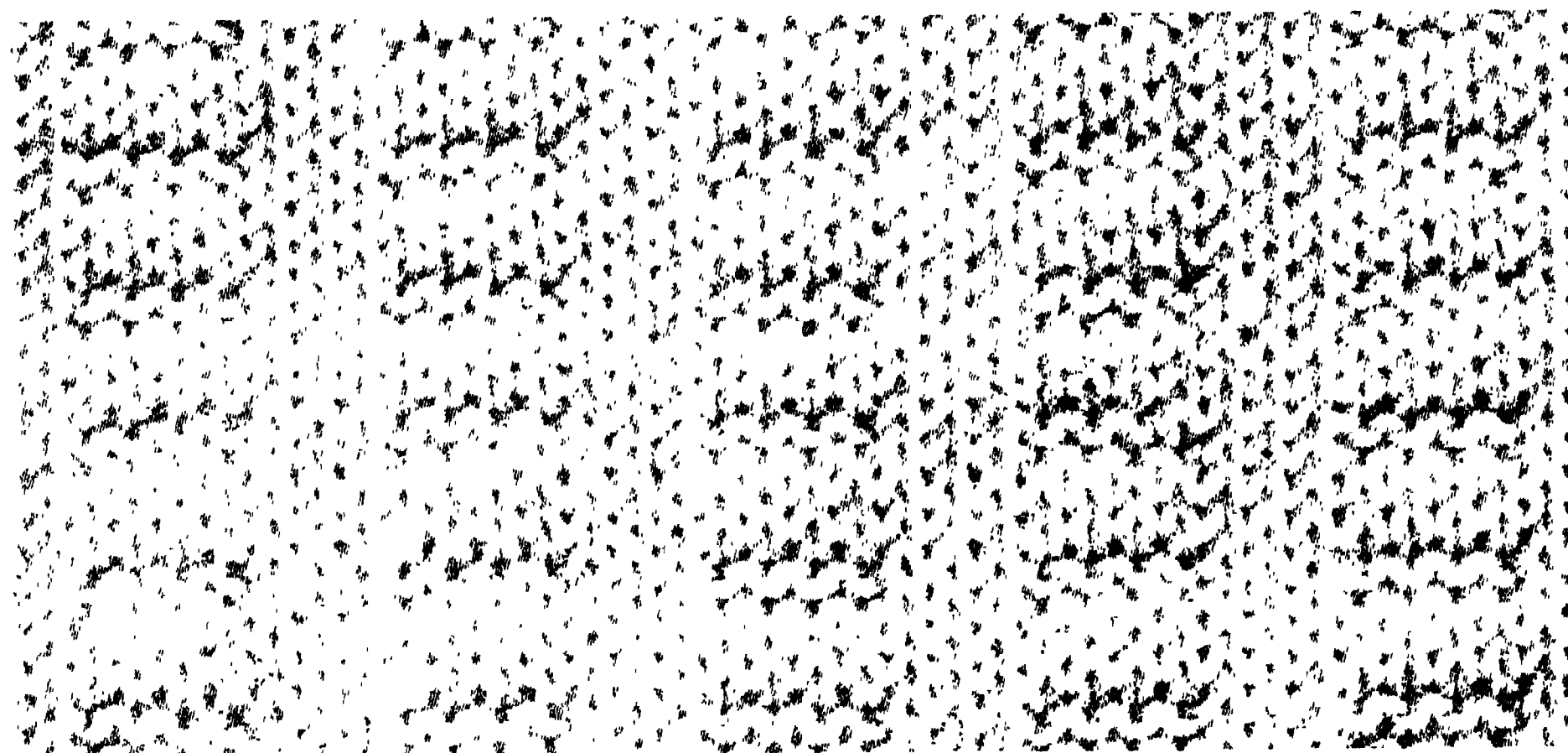
૩જી તથા ૭મી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૪થી તથા ૬લી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૧ બખીઆનો ૨ સાદા ૧ બખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

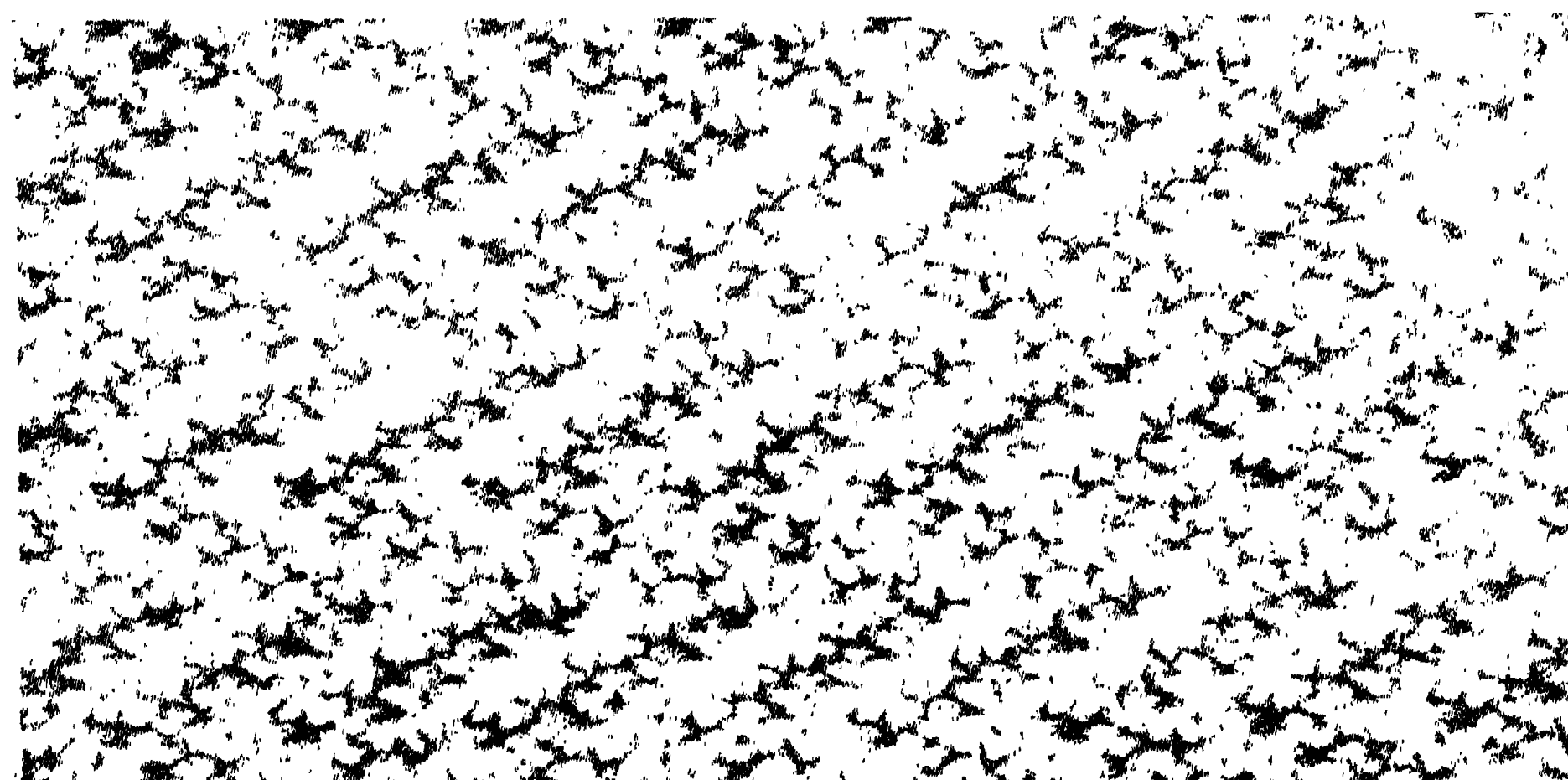
પાછું ૧લી લાઘનથી શરૂ કરો.



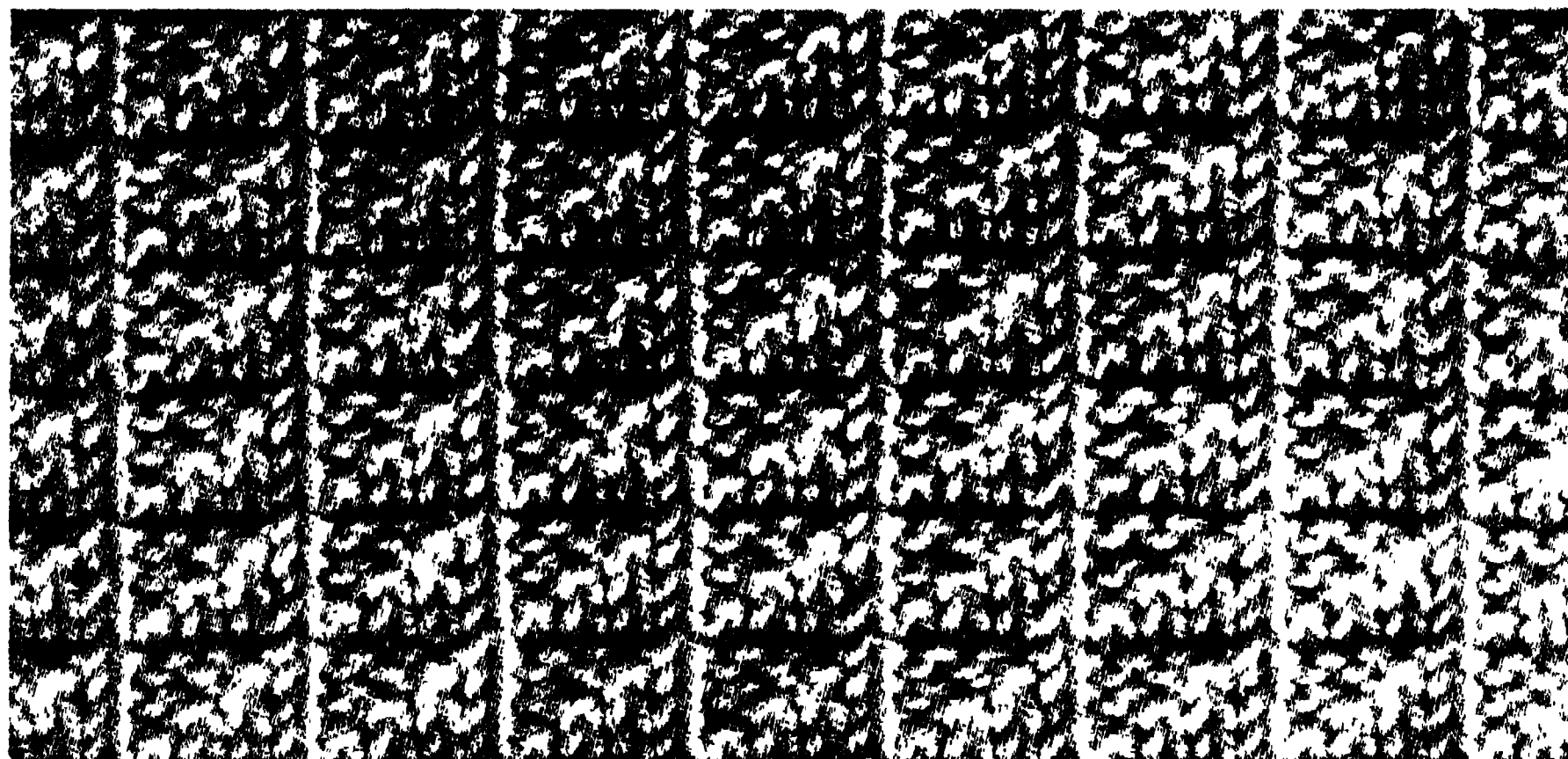
નમુના ૧ લા.



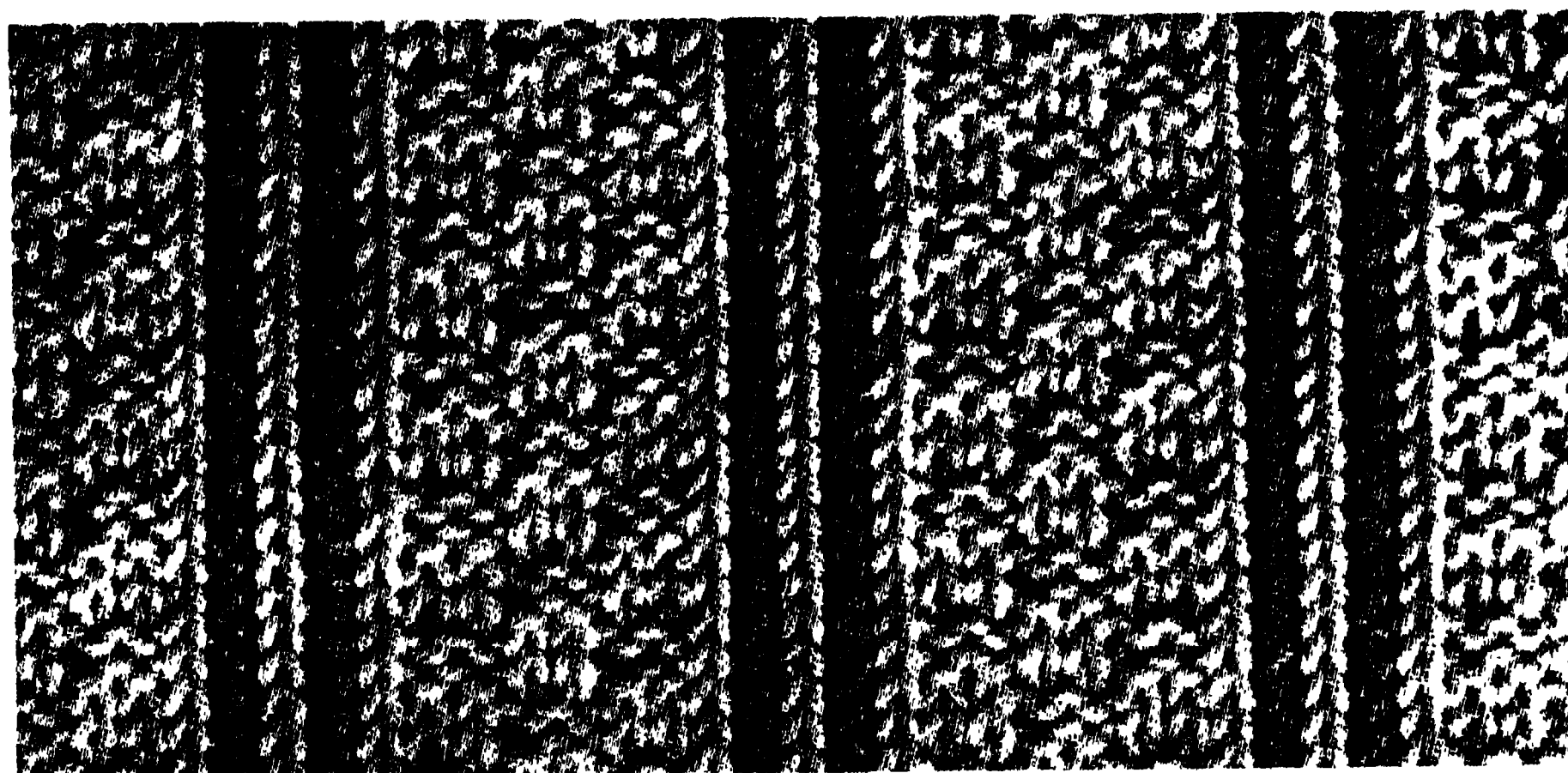
નમુના ૨ જા.



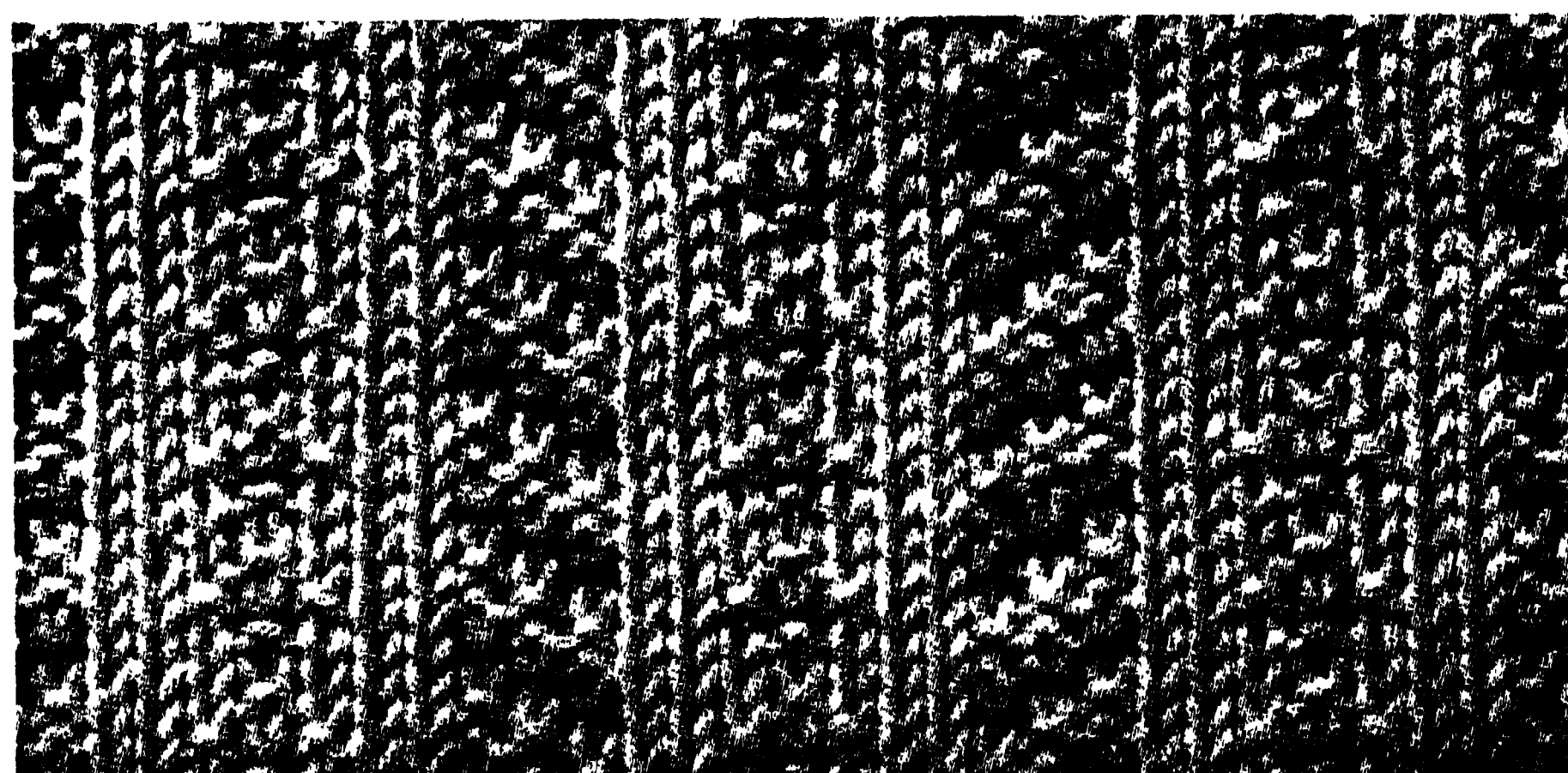
નમુના ૩ જા.



નમુના ૪ થો.



નમુના ૫ મો.



નમુના ૬ ઠો.

## નમુનો ૪ થો.

આ નમુના વાસ્તે ૪ ટાંકા માંડા ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડા.

૧લી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૩ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો. છેલ્લા ૩ સાદા.

૨જી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો. \* છેલ્લો ૧ બખીઆનો. ૨ સાદા.

૩જી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧ બખીઆનો ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો બધા બખીઆના છેલ્લા ૨ સાદા ગુથો.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૫ મો.

આ નમુના વાસ્તે ૧૧ ટાંકા માંડા ૫ ટાંકા વધારે ધારી વાસ્તે માંડા.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૩ સાદા ૨ બખીઆના ૨ સાદા ૨ બખીઆના ૨ સાદા પાછું આ \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૨જી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૩ બખીઆના ૨ સાદા ૨ બખીઆના ૨ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લો ૧ બખીઆનો ૨ સાદા.

૩જી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૫ સાદા ૨ બખીઆના ૪ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૫ બખીઆના ૨ સાદા ૪ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૧ બખીઆનો ૨ સાદા

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૬ ઠો.

આ નમુના વાસ્તે ૨૦ ટાંકા માંડા ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડા.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૬ સાદા ૧ બખીઆનો  
૭ સાદા ૧ બખીઆનો ૫ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૨ જી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૪ બખીઆના  
૨ સાદા ૩ બખીઆના ૧ સાદો ૩ બખીઆના ૨ સાદા ૪ બખીઆના પાછું  
\* આ નીશાનીથી ગુંથો ૩ સાદા.

૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧ બખીઆનો  
૨ સાદા ૨ બખીઆના ૩ સાદા ૧ બખીઆનો ૧ સાદો ૧ બખીઆનો ૩  
સાદા ૨ બખીઆના ૨ સાદા ૧ બખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો  
છેલ્લા ૩ સાદા.

૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૩ બખીઆના  
૧ સાદો ૫ બખીઆના ૧ સાદો ૫ બખીઆના ૧ સાદો ૩ બખીઆના પાછું  
\* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા ગુંથો  
પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૭ મો.

આ નમુના વાસ્તે ૧૨ ટાંકા માંડા બોરડર વાસ્તે ૬ ટાંકા વધારે માંડા.

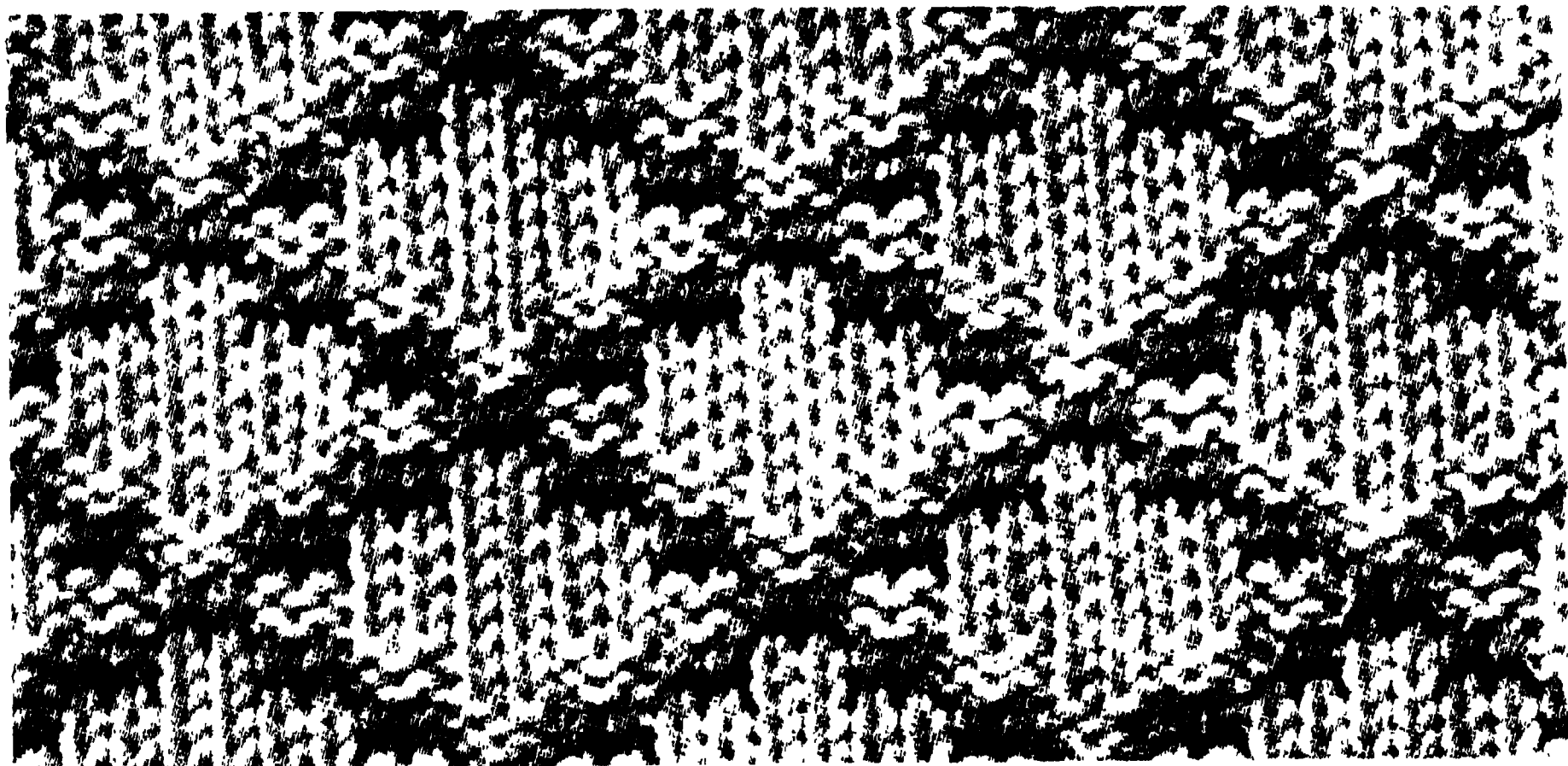
૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨  
બખીઆના ૧૦ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના  
૨ સાદા.

૨ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા  
૧૦ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા ગુંથો.

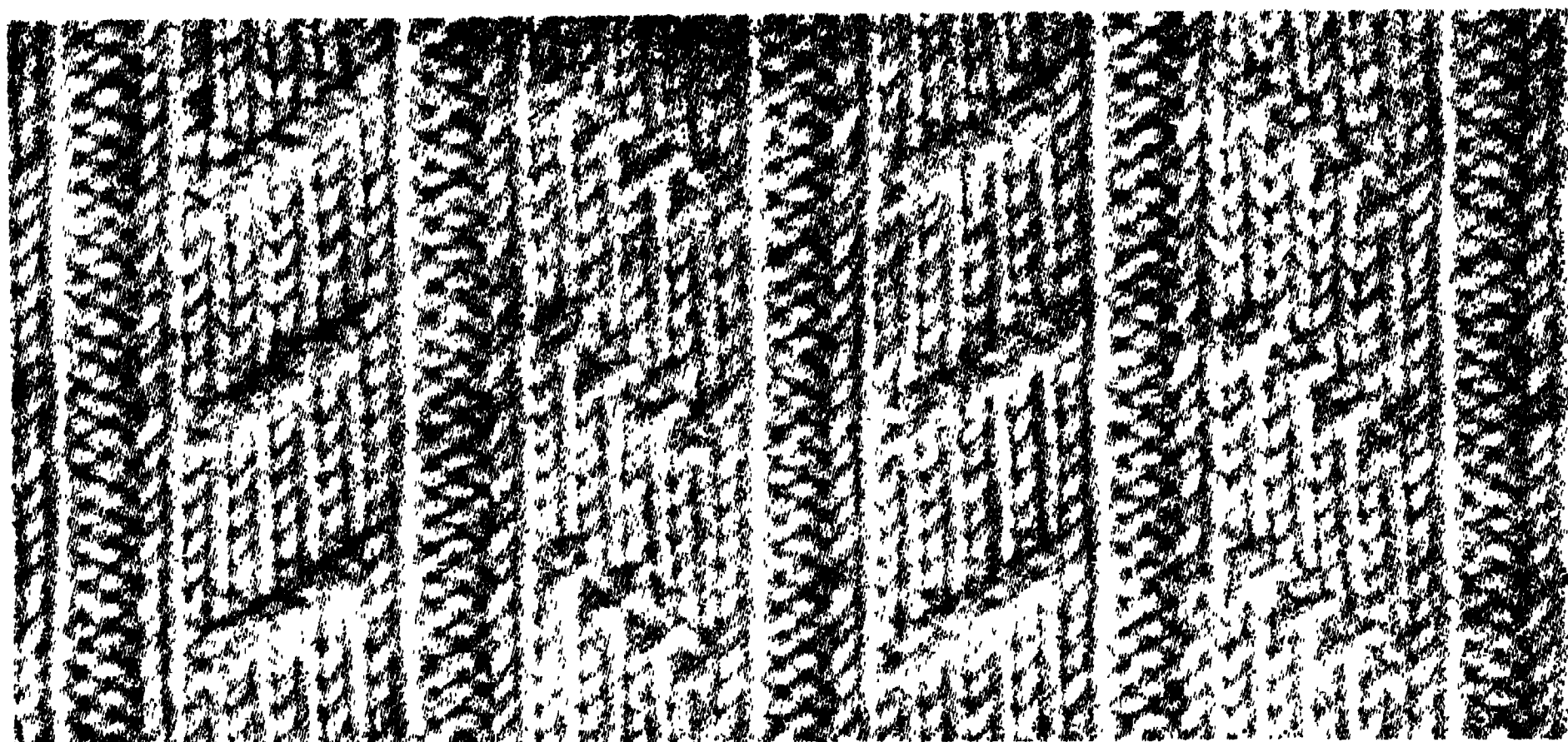
૩ જી તથા ૧૧ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \*  
૨ સાદા ૨ બખીઆના ૬ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી  
ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા ગુંથો.



.....

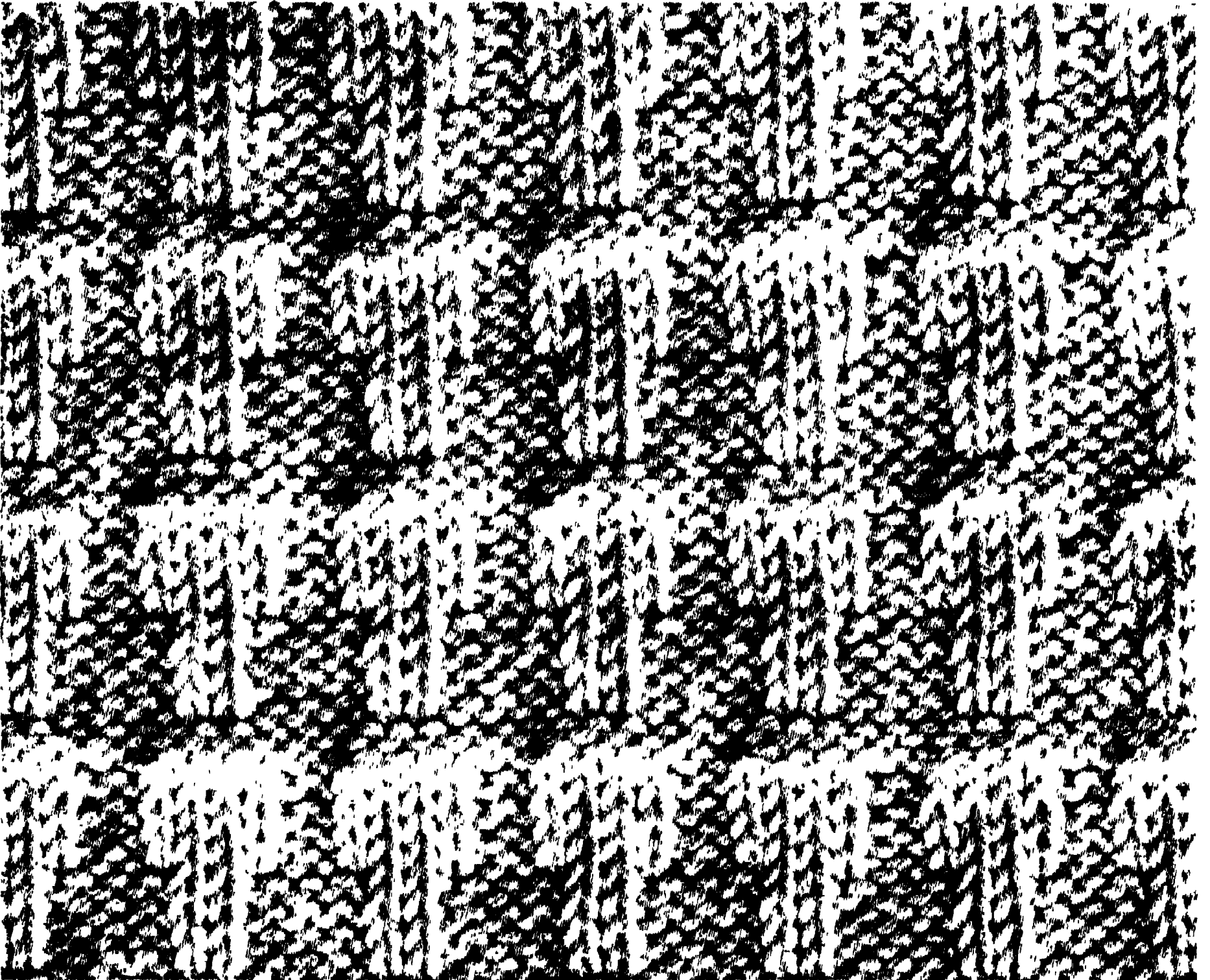


નમુના ૭ મા.



નમુના ૮ મા.

.....



નમુના ૬ મા.



(ગુથણ કળા).....(૫)

૪ થી તથા ૧૨ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો, ૧ સાદો \*  
૨ બખીઆના, ૨ સાદા ૬ બખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી  
ગુથો. છેલ્લા ૨ બખીઆના, ૨ સાદા.

૫ મી તથા ૯ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો, ૧ સાદો \*  
૪ સાદા, ૨ બખીઆના, ૨ સાદા, ૨ બખીઆના, ૨ સાદા પાછું \* આ  
નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૪ ટાંકા સાદા ગુથો.

૬ ડી તથા ૧૦ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો, ૧ સાદો \*  
૪ બખીઆના, ૨ સાદા ૨ બખીઆના, ૨ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \*  
આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૨ બખીઆના તથા ૨ સાદા.

૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો, ૧ સાદો \* ૬ સાદા ૨  
બખીઆના, ૪ સાદા, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૬ બખીઆના  
૨ સાદા ૪ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૨ બખીઆના  
૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

## નમુનો ૮ મો.

આ તરાલ વારતે ૧૬ ટાંકા મોંઘા ધારી વાસ્તે ૬ ટાંકા વધારે મોંઘા.  
૧ લી લાઘન તથા ૩ ૭ લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો, ૧  
સાદો \* ૨ બખીઆના ૬ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૨  
બખીઆના ૨ સાદા.

૨ ૭ લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો, ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૬  
બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૧  
બખીઆનો ૧ સાદો ૪ બખીઆના ૨ સાદા ૪ બખીઆના ૧ સાદો ૧  
બખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૪ સાદા ગુથો.

(૬).....(ગુથણ કળા)

૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ અખીઆના  
૩ સાદા ૨ અખીઆના ૩ સાદા ૨ અખીઆના ૧ સાદો ૨ અખીઆના ૧  
સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ અખીઆના ૨ સાદા.

૬ ઠી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૨  
અખીઆના ૨ સાદા ૨ અખીઆના ૨ સાદા ૨ અખીઆના ૨ સાદા ૨  
અખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો. ૧ સાદો \* ૨ અખીઆના  
૩ સાદા ૨ અખીઆના ૧ સાદો ૨ અખીઆના ૧ સાદો ૨ અખીઆના ૩  
સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ અખીઆના ૨ સાદા.

૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો. ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૪  
અખીઆના ૧ સાદો ૧ અખીઆનો ૨ સાદા ૧ અખીઆનો ૧ સાદો ૪  
અખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૮ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી ગુંથો.

## નમુનો ૯ મો.

આ તરાલ વાસ્તે ૬ ટાંકા માંગા. ૬ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંગા.

૧ લી તથા ૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨  
અખીઆના ૪ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ અખીઆના ૨ સાદા.

૨ જી તથા ૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨  
સાદા ૪ અખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૫ મી તથા ૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \*  
૩ અખીઆના ૨ સાદા ૧ અખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા  
૨ અખીઆના ૨ સાદા.

૬ ઠી તથા ૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \*  
૩ સાદા ૨ અખીઆના ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૯ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો બધા અખીઆના  
છેલ્લા ૨ ટાંકા સાદા ગુંથો.

૧૦ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો બાકી બધા સાદા.

પાછું ૧ લી લાઘનથી ગુંથો.

(ગુંથણ કળા).....(૭)

## નમુનો ૧૦ મો.

આ તરાલ વાસ્તે ૧૨ ટાંકા માંડો. ૬ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડો.

૧ લી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો. બાકી બધા સાદા ગુંથો.

૨ જી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો. ૧ સાદો બધા બખીઆના છેલ્લા ૨ સાદા.

૩ જી તથા ૧૩ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૪ સાદા ૬ બખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. છેલ્લા ૪ સાદા.

૪ થી તથા ૧૪ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૪ બખીઆના ૬ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

૫ મી ૭ મી ૯ મી ૧૧ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૨ બખીઆના ૬ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૬ થી ૮ મી ૧૦ મી ૧૨ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના ૨ સાદા ૬ બખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઈનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૧૧ મો.

આ તરાલ માટે ૨ ટાંકા માંડો ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડો.

૧ લી લાઈન તથા ૯ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો બાકી બધા સાદા.

(૮).....( ગુંથણ કળા )

૨ જી તથા ૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો. ૧ સાદો બધા બખીઆના. એવી રીતે ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા ગુંથવા.

૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ બખીઆનો ૧૧ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. ૧ બખીઆનો ૨ સાદા.

૪ થી લાઘન—એક ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો. ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૯ બખીઆના ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૩ બખીઆના ૭ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ બખીઆનો ૨ સાદા.

૬ ઠી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૪ સાદા ૫ બખીઆના ૩ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૫ બખીઆના ૩ સાદા ૪ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ બખીઆનો ૨ સાદા.

૧૦ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૬ બખીઆના ૧ સાદો ૫ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ બખીઆનો ૨ સાદા.

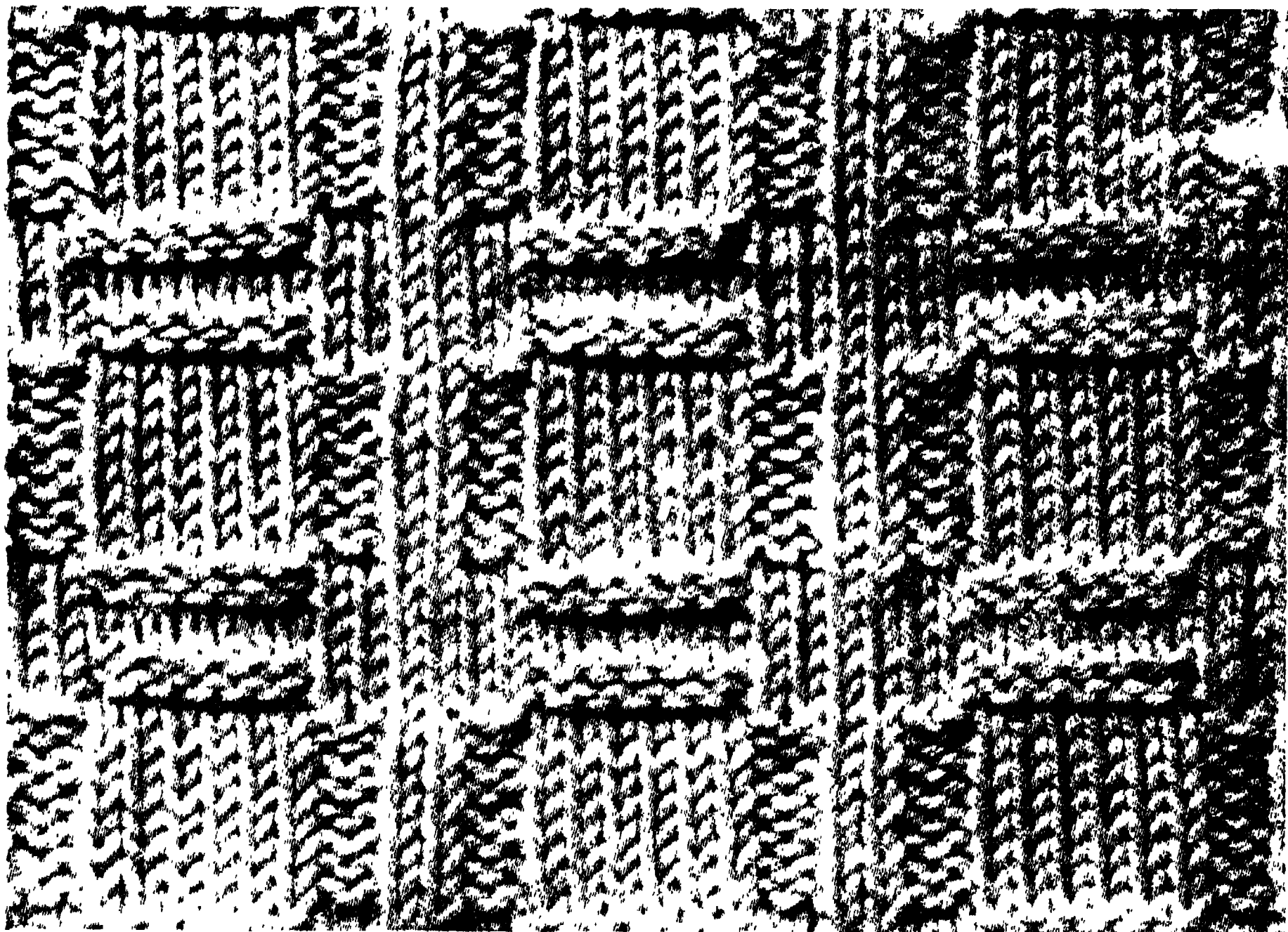
૧૧ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૫ સાદા ૩ બખીઆના ૪ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૧૨ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૪ બખીઆના ૫ સાદા ૩ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ બખીઆનો ૨ સાદા.

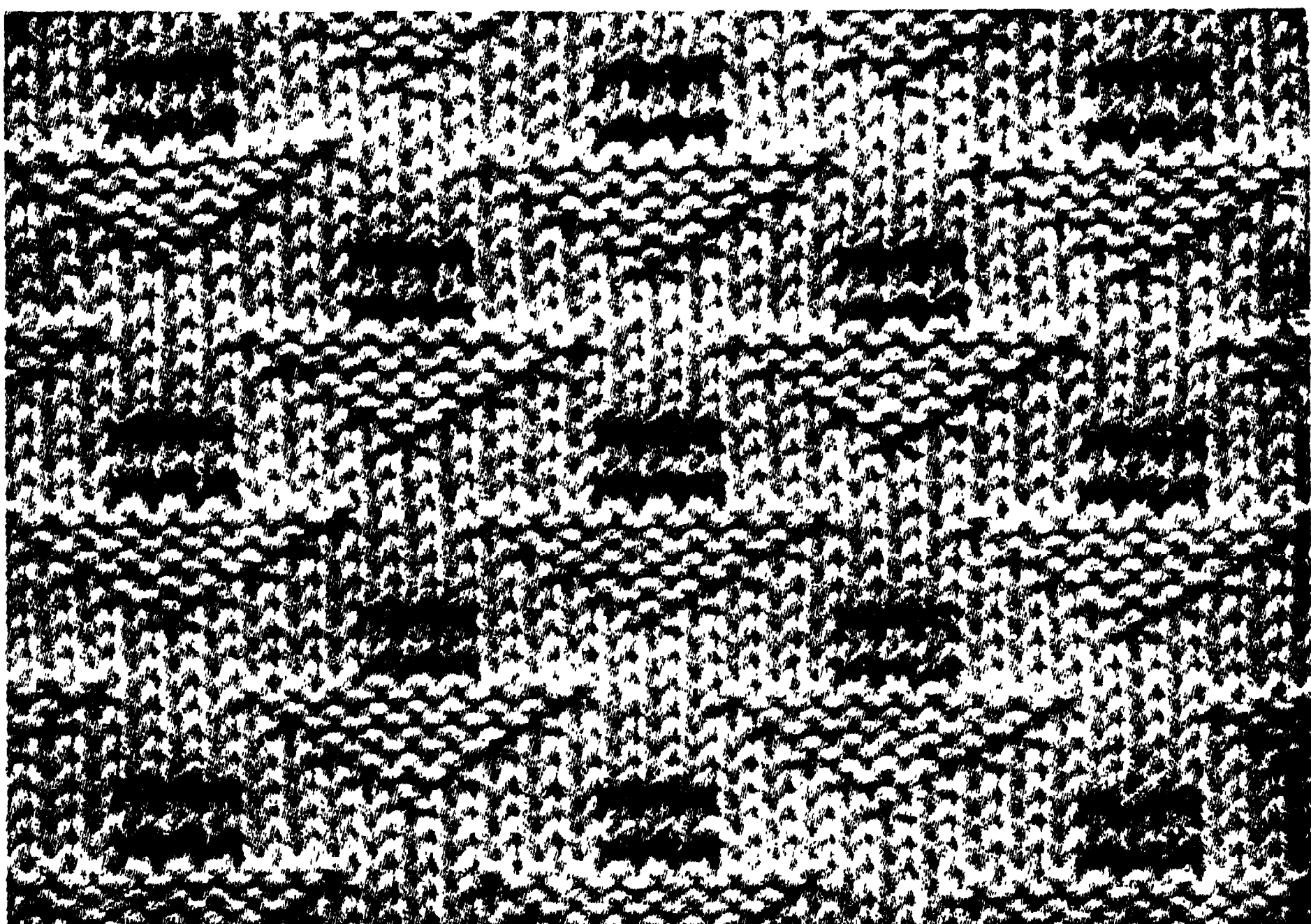
૧૩ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૩ સાદા ૭ બખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૧૪ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના ૯ સાદા ૧ બખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ બખીઆનો ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

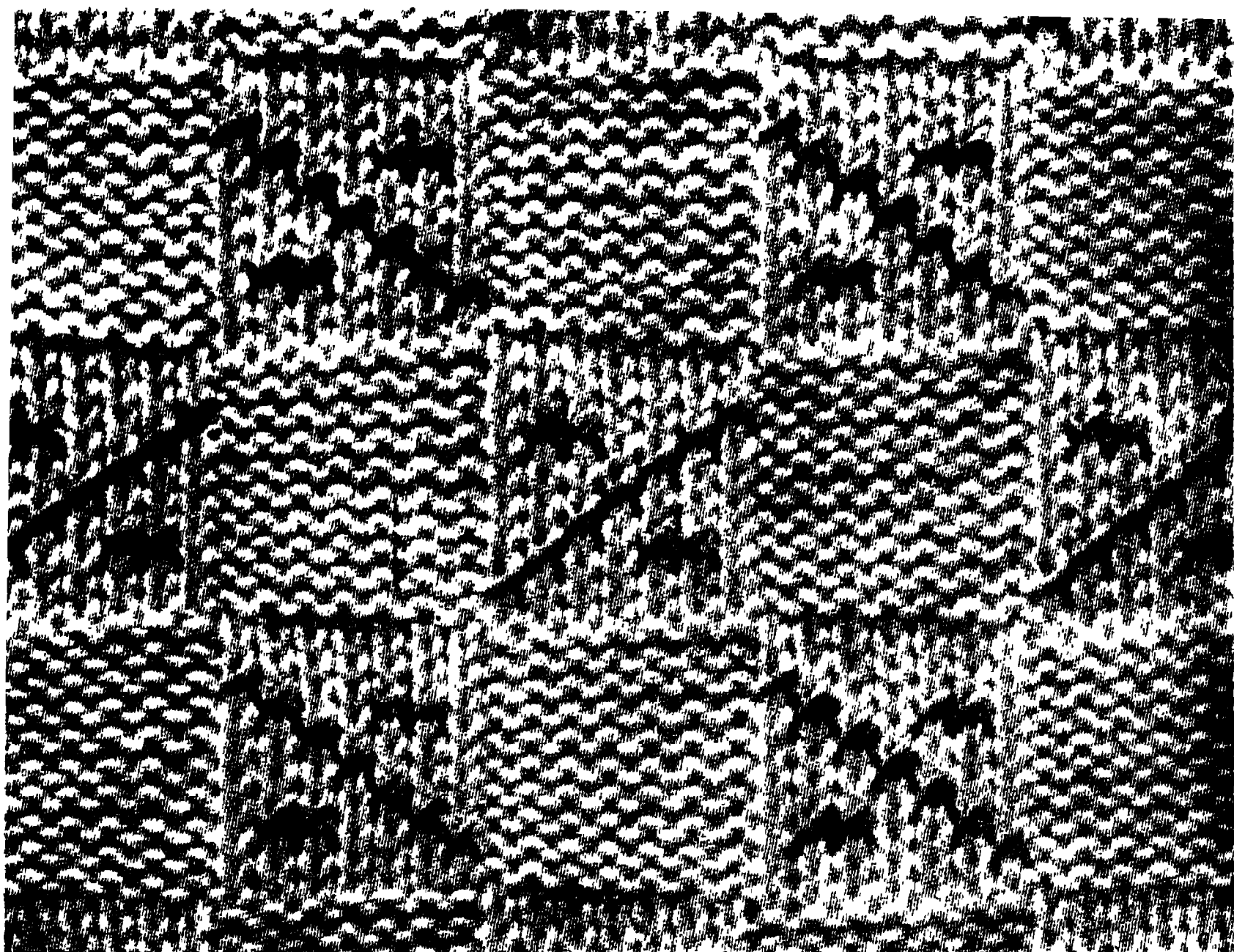


નમુના ૧૦ માં.

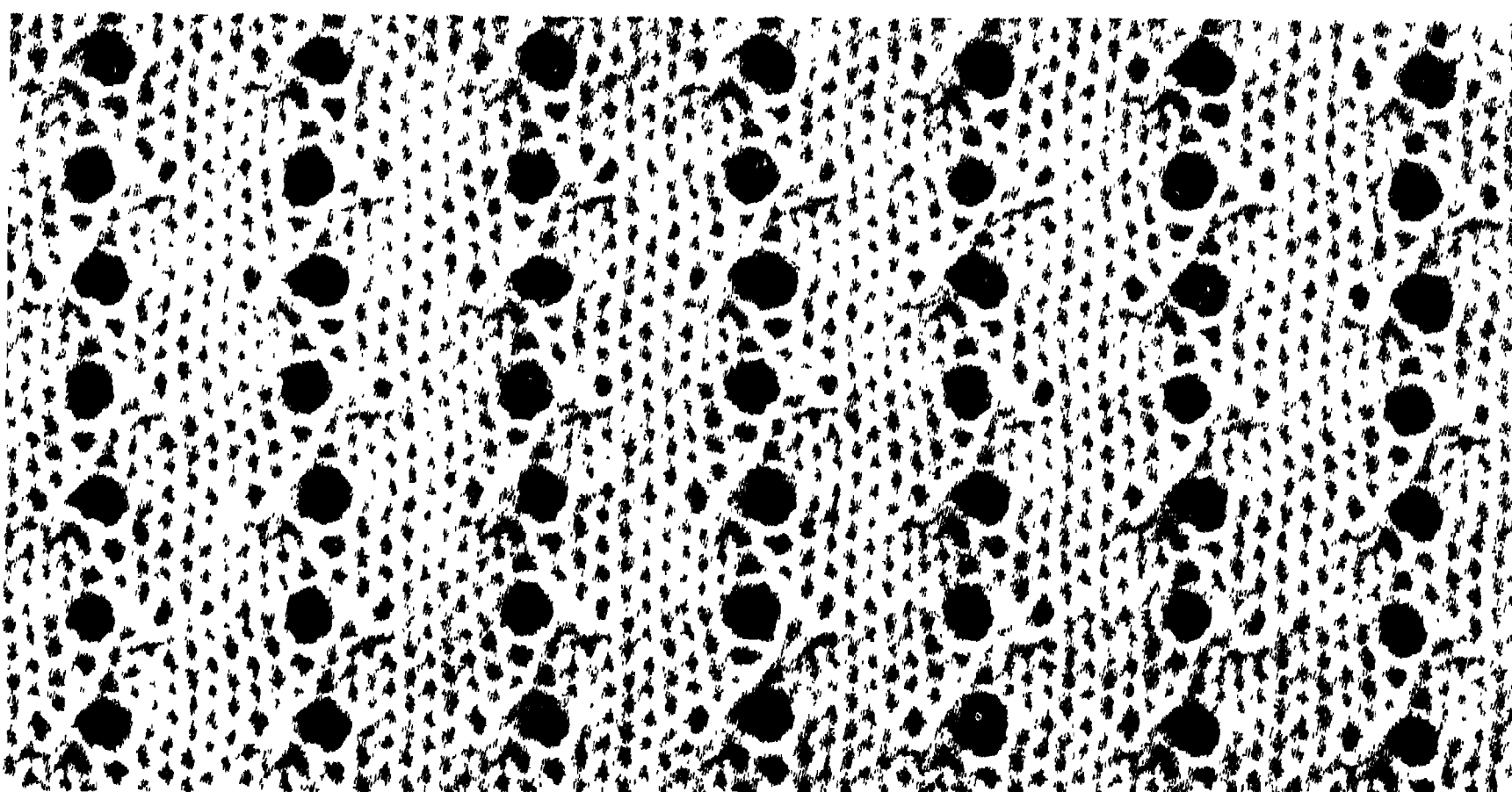


નમુના ૧૧ માં.

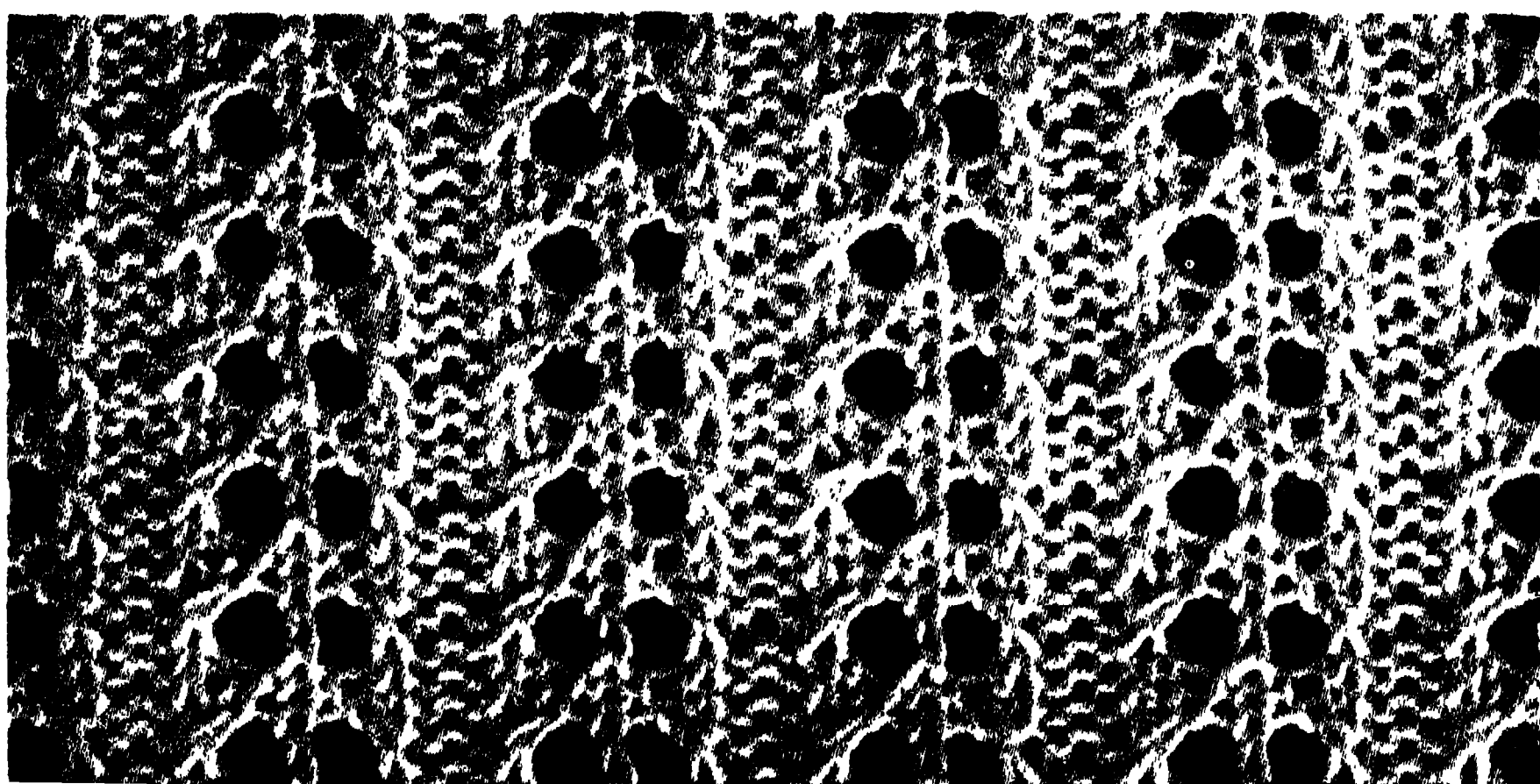




ન  
મુ  
ના  
૧૨  
મી.



ન  
મુ  
ના  
૧૩  
મી.



ન  
મુ  
ના  
૧૪  
મી.

( ગુંથણ કળા ).....(૬)

## નમુનો ૧૨ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૧૪ ટાંકા માંડો ૪ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડો.

૧લી થી ૧૦મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૭ સાદા ૭ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૧૧મી થી ૨૦મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૭ બખીઆના ૭ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઈનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૧૩ મો.

આ નમુના વાસ્તે ૫ ટાંકા માંડો ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડો.

૧લી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૨ સાદા \* ૧ વખત બખીઆની રીતે બે ટાંકા સાથે ગુંથો ૧ આંટો ૩ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૨જી ૪થી ફરી ૮મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો બધા બખીઆના છેલ્લા ૨ ટાંકા સાદા ગુંથો.

૩જી ૭મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો બાકી બધા સાદા.

૫મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો \* ૩ સાદા ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ ટાંકા સાથે ગુંથો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૪ ટાંકા સાદા ગુંથો.

પાછું પહેલી લાઈનથી શરૂ કરો.

---

૧૦).....( ગુંથણ કળા )

## નમુનો ૧૪ મો.

આ નમુના વાસ્તે ૭ ટાંકા માંડા ૬ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડા.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના ૧ વખત ૨ ટાંકા સાદા ભેગા ગુંથો ૧ સાદો ૧ આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા ઉપરથી સેરવો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

૨ જી તથા ૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૫ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના ૫ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

## નમુનો ૧૫ મો.

આ નમુના વાસ્તે ૬ ટાંકા માંડા ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડા.

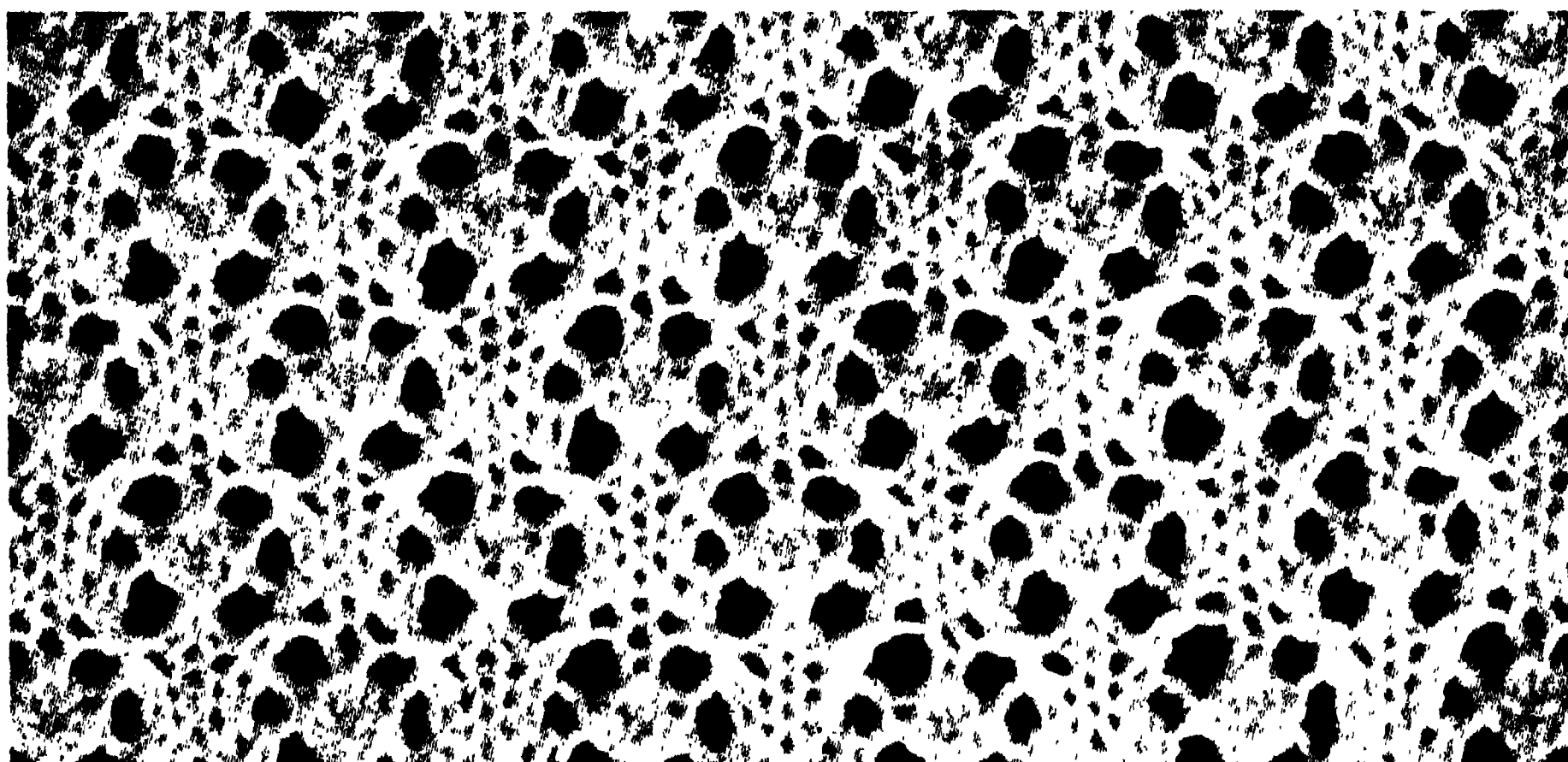
૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧ આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી કાઢો ૧ સાદો ૧ વખત, ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૨ જી ૪ થી ૬ થી ૮ મી ૧૦ મી ૧૨ લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો બધા બખીઆના એવી રીતે ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા ગુંથો.

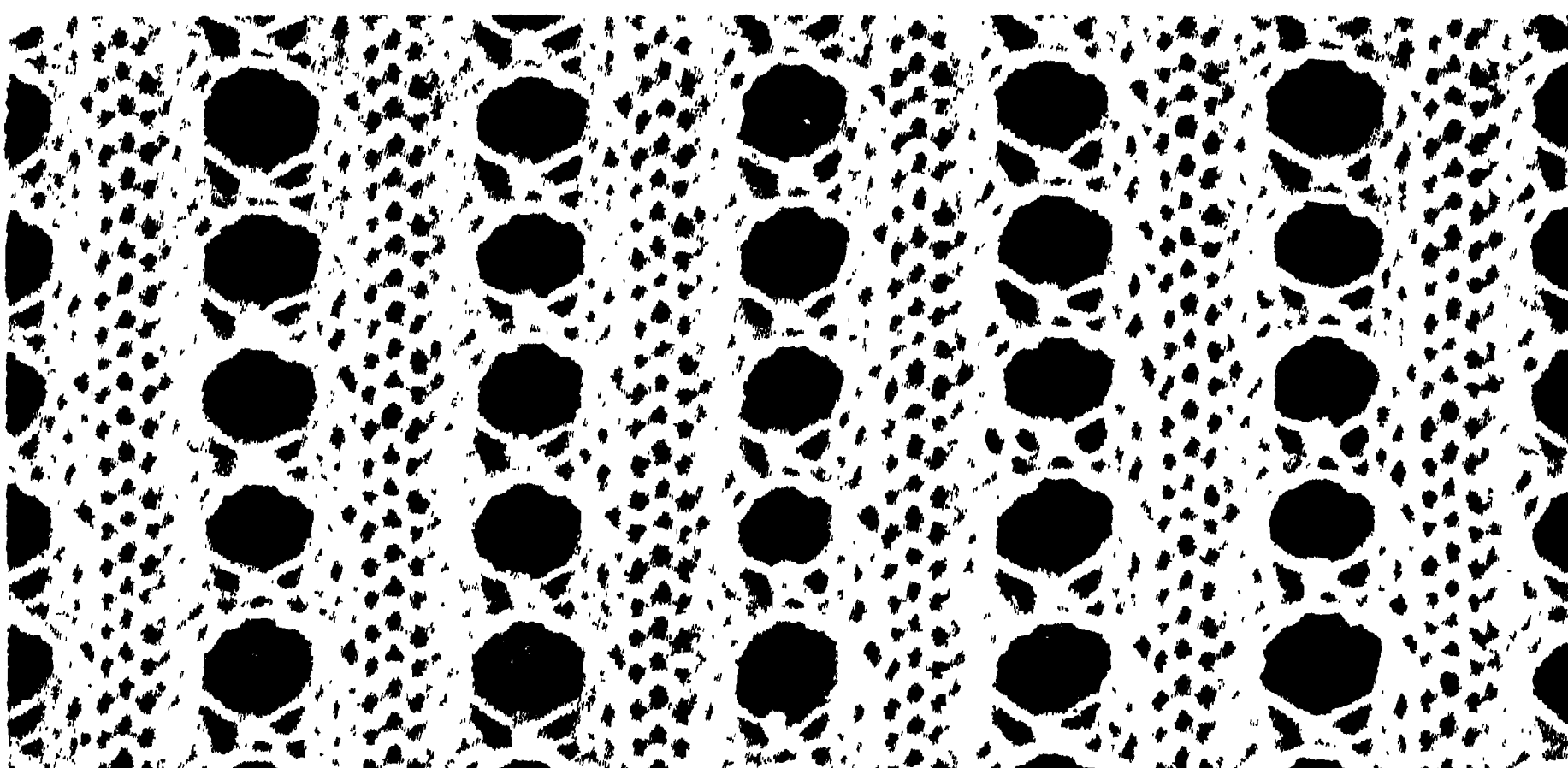
૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા વગર ગુંથે સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૧ આંટો ૩ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા

૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો એક વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો \* ૧ આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી કાઢો ૧ સાદો ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ આંટો, ૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો અને સેરવેલા ટાંકા પરથી બીજા ટાંકા ઉતારો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. ૧ આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૧ સાદો ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૨ સાદા.

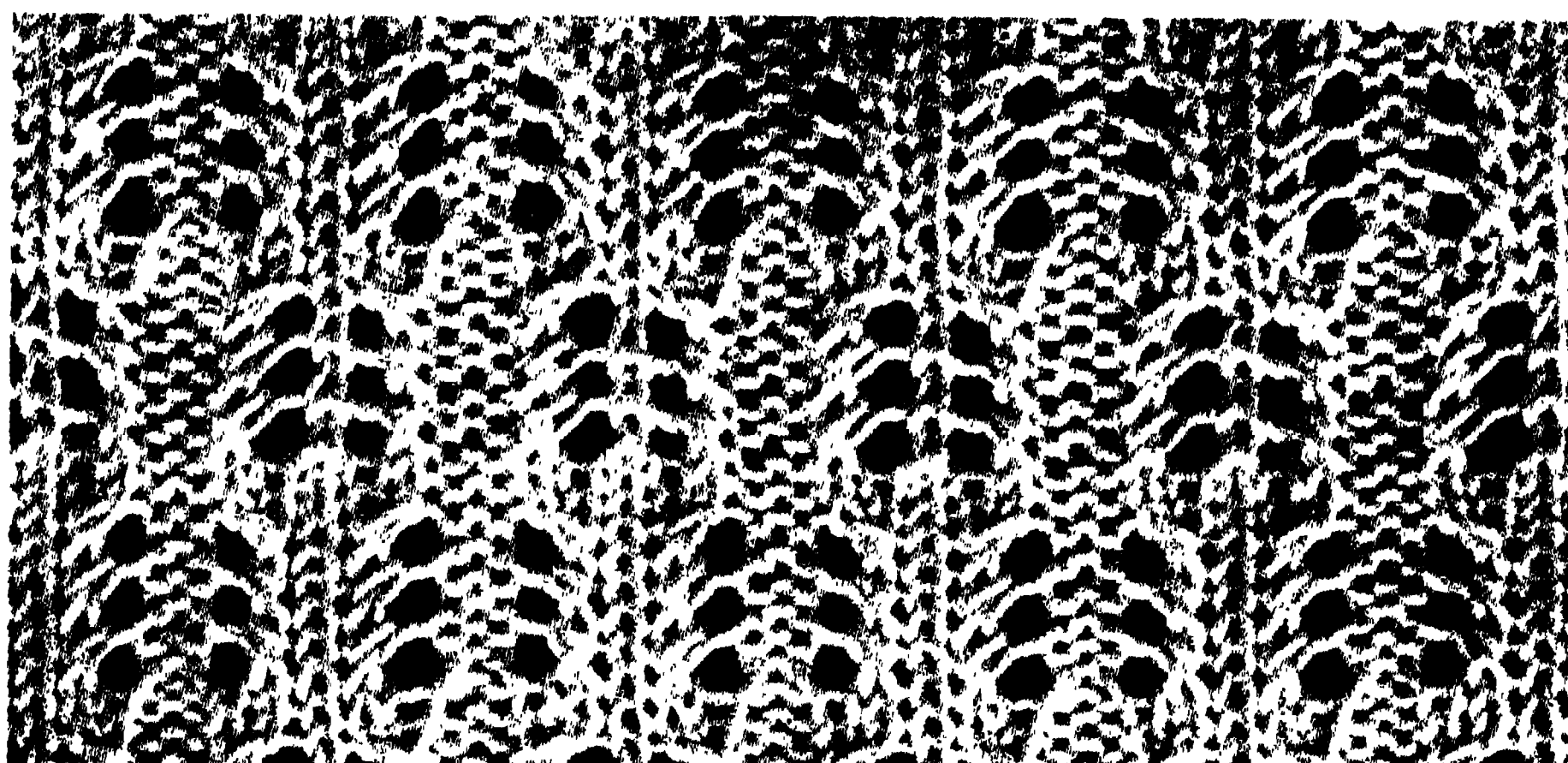




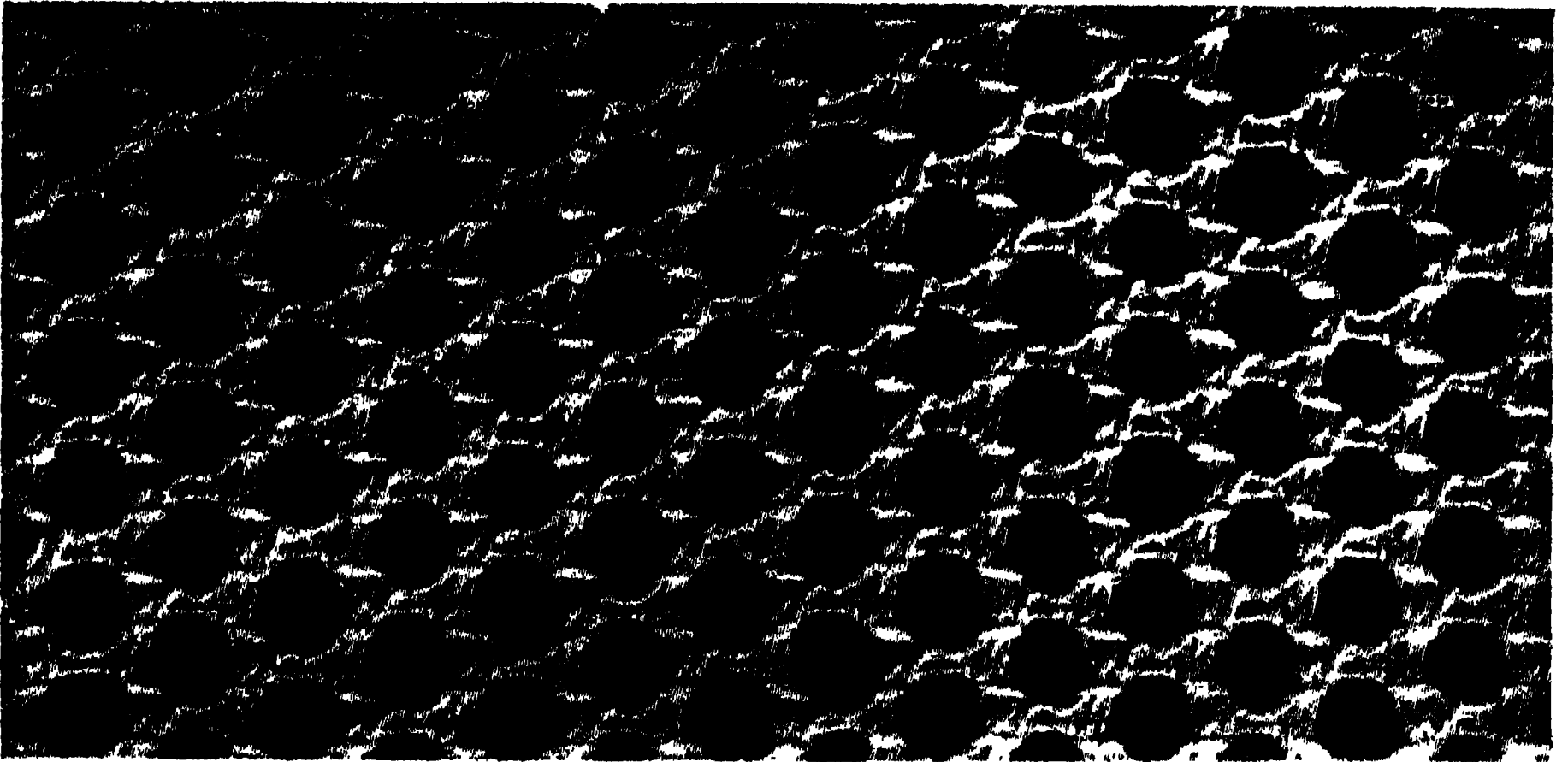
નમુના ૧૫ મા.



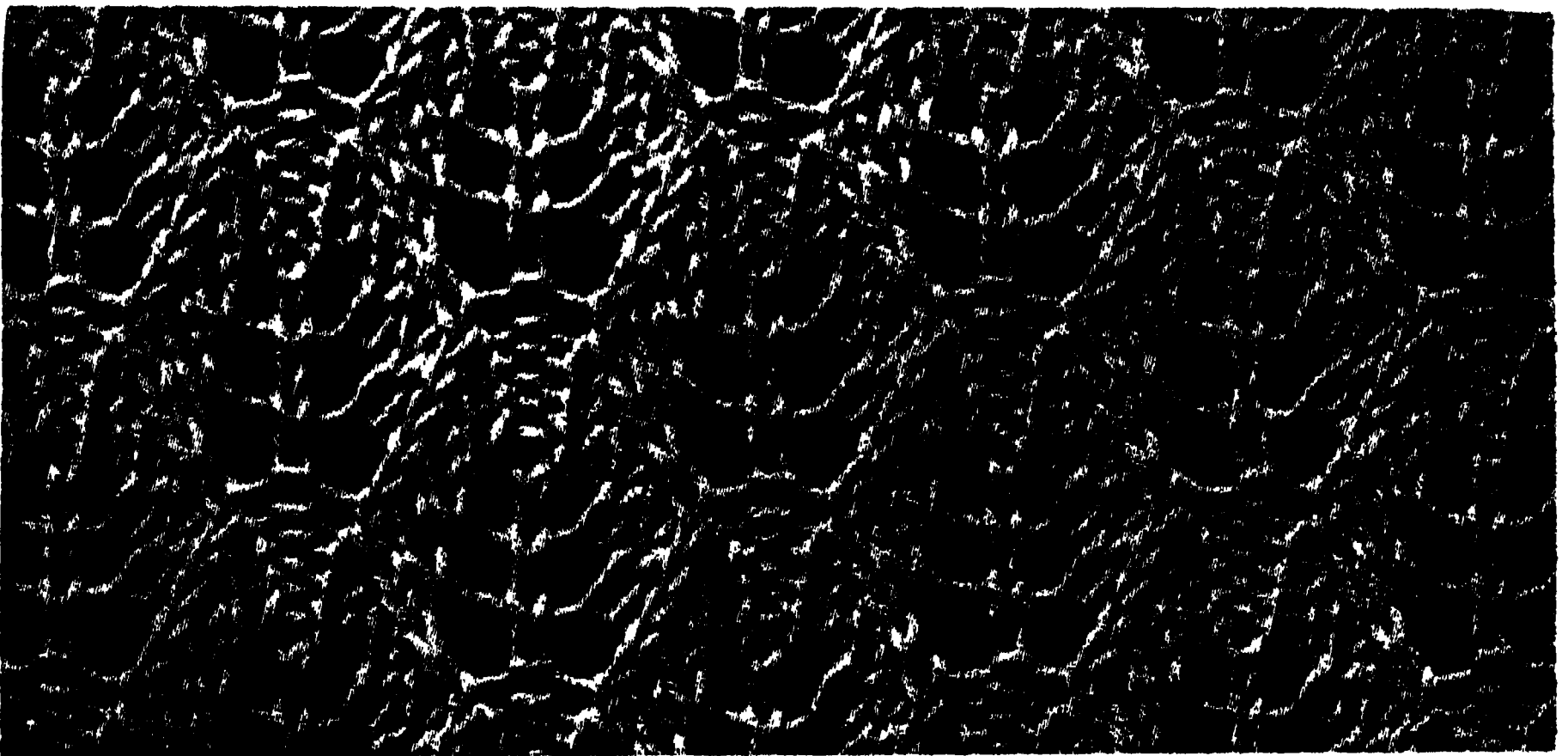
નમુના ૧૬ મા.



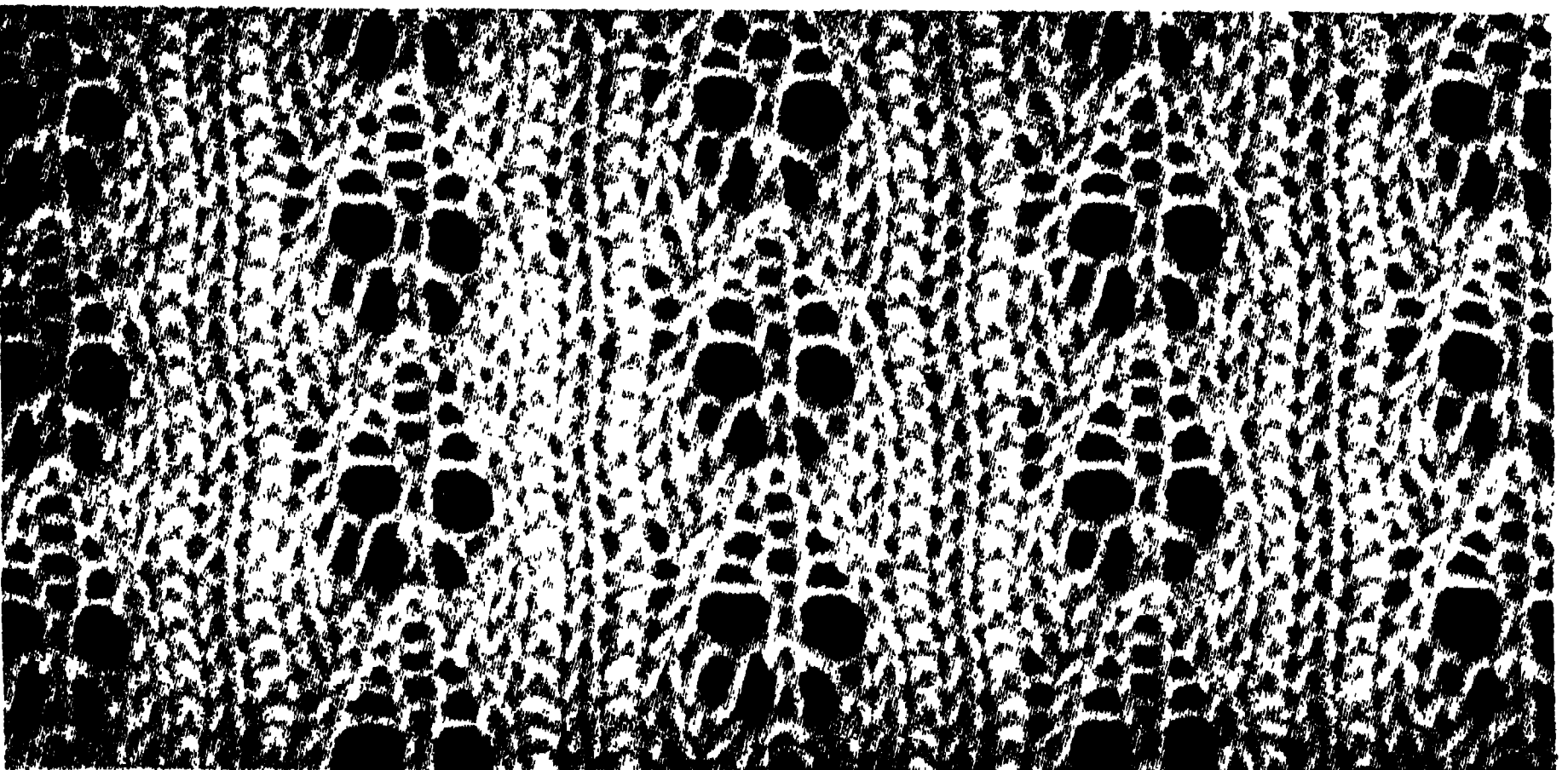
નમુના ૧૭ મા.



નમુનો ૧૮ મો.



નમુનો ૧૯ મો.



નમુનો ૨૦ મો.

(ગુંથણ કળા).....૨૨૯૧૭.....(૧૧)

૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો  
૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો, ૧ આંટો, ૧ સાદો, ૧ આંટો, ૧ ટાંકા બીજા  
ટાંકા પરથી કાઢો. પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા, ૧  
આંટો, ૩ સાદા, ૧ આંટો, ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો  
છેલ્લા ૩ સાદા.

૧૧ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો, ૧ સાદો \* ૧ સાદો  
૧ વખત ૨ ટાંકા સાદા સાથે ગુંથો ૧ આંટો, ૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો  
૧ વખત ૨ ટાંકા સાદા સાથે ગુંથો ૧ વખત ઉતારેલા ટાંકા પરથી બીજો  
ટાંકા સેરવો ૧ આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો પાછું \* આ  
નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૧૬ મો.

આ તરાલ વાસ્તે ૬ ટાંકા માંડો ધારી વાસ્તે ૬ વધારે માંડો.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો, ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના  
૨ સાદા સાથે ગુંથો ૨ આંટા, ૧ ટાંકા પરથી બીજો ટાંકા ઉતારો પાછું  
\* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

૨ જી તથા ૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો, ૧ સાદો \*  
૨ સાદા ૨ બખીઆના ૧ સાદો, ૧ બખીઆનો, પાછું \* આ નીશાનીથી  
ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના  
૪ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

---

(૧૨).....(ગુંથણ કળા)

## નમુનો ૧૭ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૭ ટાંકા માંડો, ૬ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડો.

૧ લી ૩ જી તથા ૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના. ૧ આંટો, ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી કાઢો ૧ સાદો ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ આંટો. પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

૨-૪-૬-૮-૧૦-૧૨-૧૪-૧૬ લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૫ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૪ સાદા.

૭ મી ૧૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના ૫ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

૯ મી ૧૧ મી ૧૩ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ બખીઆના ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા ઉપરથી કાઢો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ બખીઆના ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૧૮ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૪ ટાંકા માંડો ધારી વાસ્તે ૪ વધારે માંડો.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૨ સાદા ૨ આંટા ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૨ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૧ સાદો ૧ બખીઆનો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા ગુંથો.

---

(ગુંથણ કળા).....(૧૩)

૩ છ લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ આંટો  
૪ સાદા ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧  
અખીઆનો, ૨ વખત અખીઆની રીતે બે બે ટાંકા સાથે ગુંથો ૧ સાદો  
પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી ગુંથો.

## નમુનો ૧૯ મો.

આ તરાલ વાસ્તે ૧૦ ટાંકા માંડા ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડા.

૧ લી લાઘન—૨ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ ટાંકા સાદો \* ૧  
અખીઆનો ૨ સાદા ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ આંટો ૧ સાદો ૧  
આંટો એક ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૨ સાદા પાછું \* આ  
નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૧ અખીઆનો ૨ સાદા.

૨-૪-૬ લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \*  
૧ સાદો ૬ અખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૩ છ લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ અખીઆનો  
૧ સાદો ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ સાદો ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો  
૧ સાદો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી  
ગુંથો છેલ્લા ૧ અખીઆનો ૨ સાદા.

૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ અખી-  
આનો ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૨ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો ૨ સાદા  
૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો પાછું આ \* નીશાનીથી ગુંથો ૧  
અખીઆનો ૨ સાદા.

૧૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧  
આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૨ સાદા ૧ અખીઆનો ૨ સાદા એક  
વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો. ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો  
છેલ્લા ૩ સાદા.

(૧૪).....( ગુંથણ કળા )

૮-૧૦-૧૨ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \*  
૫ બખીઆના ૧ સાદો ૪ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો  
૧ બખીઆનો ૨ સાદા.

૯ મી લાઘન—એક ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો  
૧ આંટો ૧ સાદો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૧ સાદો ૧ બખીઆનો  
૧ સાદો ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ સાદો ૧ આંટો પાછું \* આ  
નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા

૧૧ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો  
૧ આંટો ૨ સાદા ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૧ બખીઆનો ૧  
વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૨ સાદા ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી  
ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

પાછું ૧ લી લાઘનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૨૦ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૧૬ ટાંકા માંડા ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડા

૧ લી તથા ૩ જી લાઘન—એક ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧  
સાદો ૧ આંટો ૫ સાદા ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ સાદો ૧ ટાંકા  
બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૫ સાદા ૧ આંટો પાછું \* નીશાનીથી ગુંથો  
છેલ્લા ૩ સાદા.

૨ જી ૪ થી ૬ઠી ૮મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \*  
બધા બખીઆના છેલ્લા ૨ સાદા.

૫ મી તથા ૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧  
સાદો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૫ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો  
૫ સાદા ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો  
છેલ્લા ૩ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

---

## નમુનો ૨૧ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૮ ટાંકા મઠિા ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે મઠિા.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧ આંટો ૨ સાદા ૧ ગુથ્યા વગર સેરવો ૨ સાદા સાથે ગુથો સેરવેલા ટાંકા પરથી બાબુનો ટાંકા ઉતારો ૨ સાદા ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૨ જી ૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો બધા બખીઆના છેલ્લા ૨ સાદા.

૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧ આંટો ૨ સાદા ૩ ટાંકા સાદા સાથે ગુથો ૨ સાદા ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૩ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

## નમુનો ૨૨ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૧૨ ટાંકા મઠિા ધારી વાસ્તે ૫ ટાંકા વધારે મઠિા

૧ લી ૭મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૪ સાદા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુથો ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુથો ૩ સાદા પાછું \* નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૨ જી ૪ થી ૬ઠી ૮મી ૧૦મી ૧૨મી ૧૪મી ૧૬મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો બધા બખીઆના છેલ્લા ૨ સાદા.

૩ જી તથા ૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૪ સાદા ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુથો. ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુથો ૧ આંટો ૩ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુથો છેલ્લા ૩ સાદા.



(૧૬).....( ગુંથણ કળા )

૯ મી ૧૫ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૭ સાદા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

૧૧ મી તથા ૧૩ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૧ આંટો ૭ સાદા ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

પાછું પહેલી લાઈનથી શરૂ કરો.

## નમુનો ૨૩ મો.

આ નમુના વાસ્તે ૮ ટાંકા માંદા ૭ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંદા.

૧ લી તથા ૫ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૩ બખીઆના ૫ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ બખીઆના ૨ સાદા.

૨ જી તથા ૪ થી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૩ સાદા ૫ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી શરૂ કરો છેલ્લા ૫ સાદા.

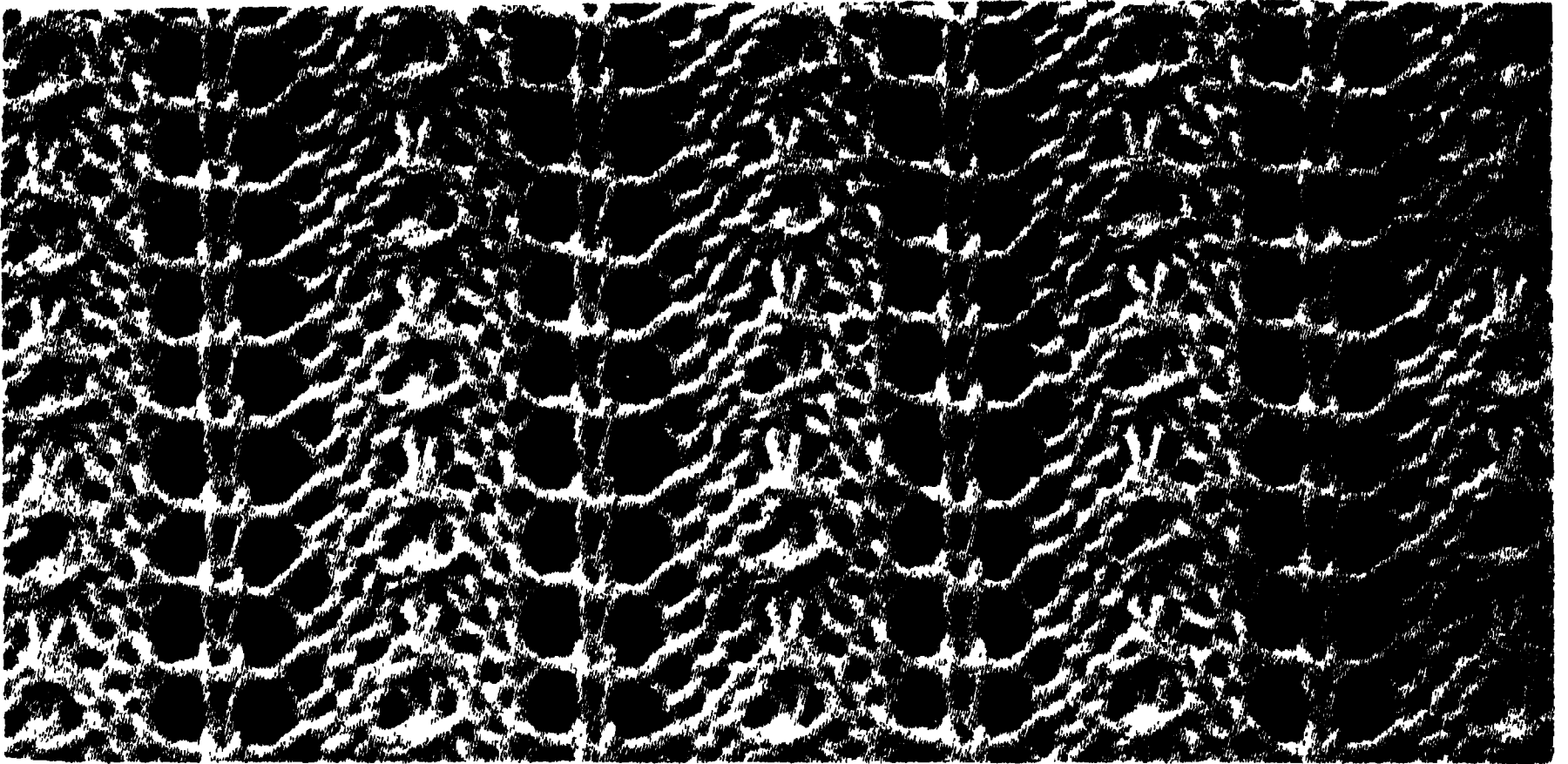
૩ જી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૧ બખીઆનો ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૫ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૧ બખીઆનો ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૨ સાદા.

૬ લી તથા ૧૨ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો બધા બખીઆના ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

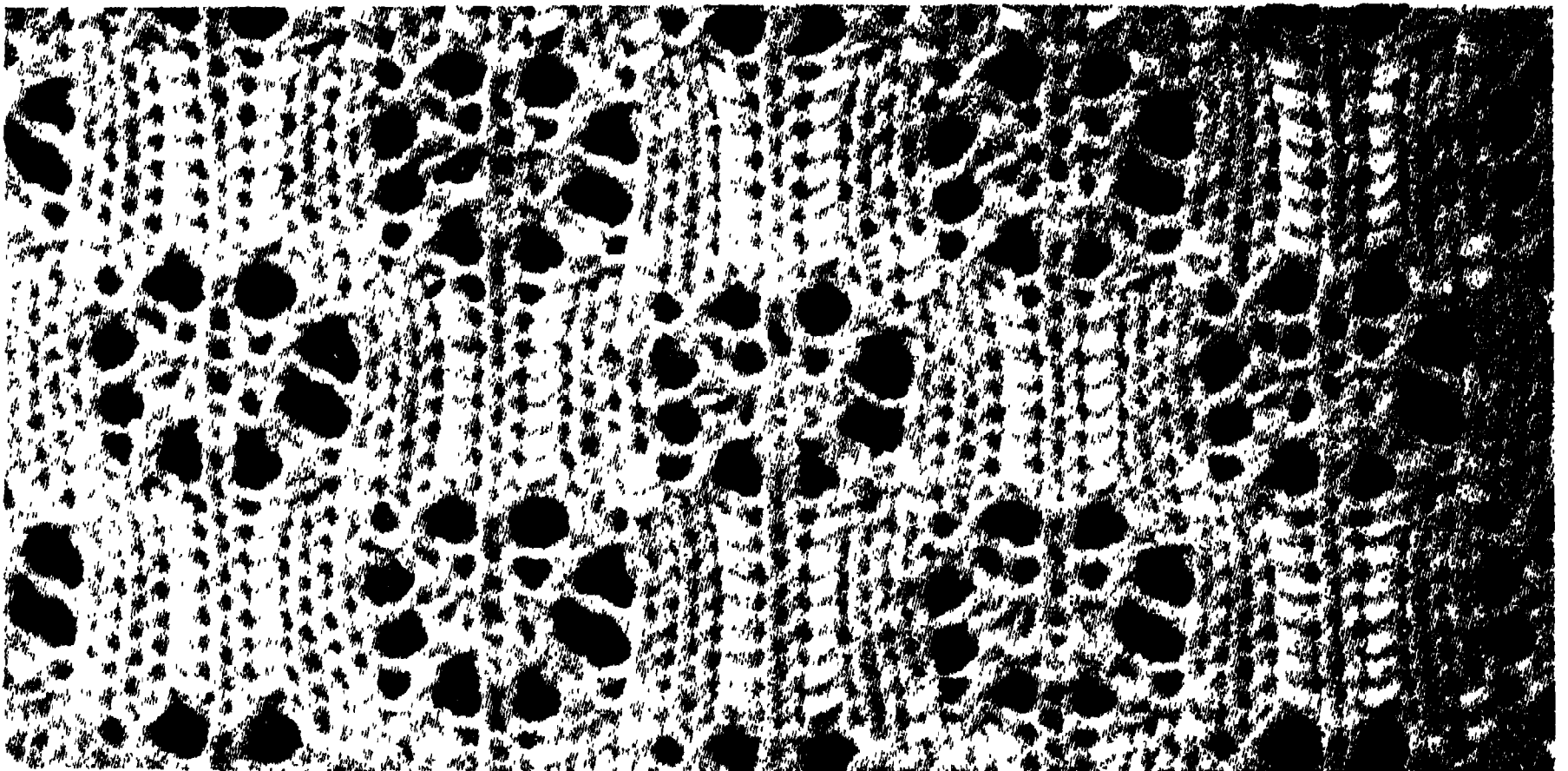
૭ મી તથા ૧૧ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો \* ૪ સાદા ૩ બખીઆના ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો ૫ સાદા.

૮ મી તથા ૧૦ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૪ બખીઆના ૩ સાદા ૧ બખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ બખીઆના ૨ સાદા.

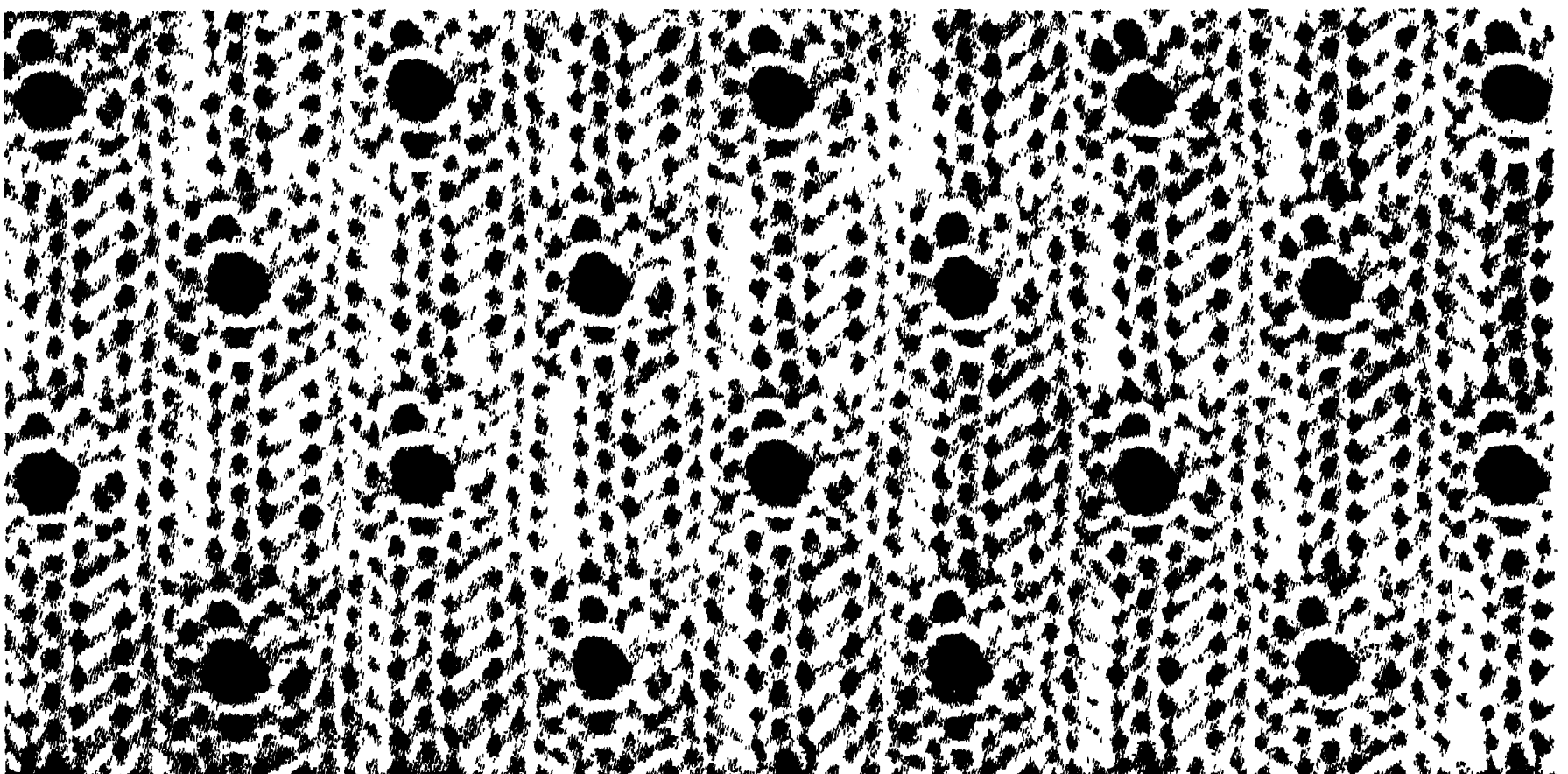




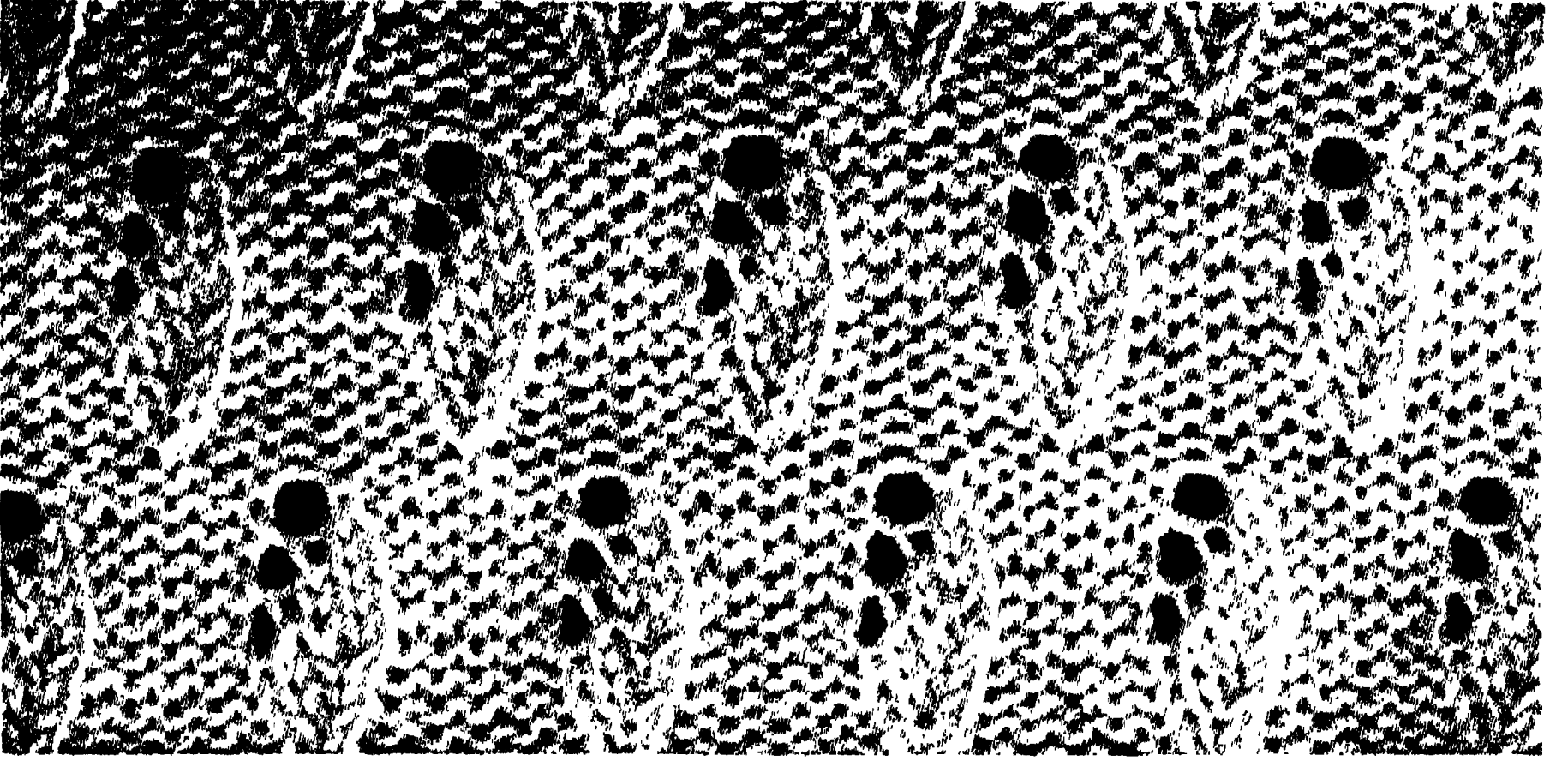
નમુના ૨૧ મા.



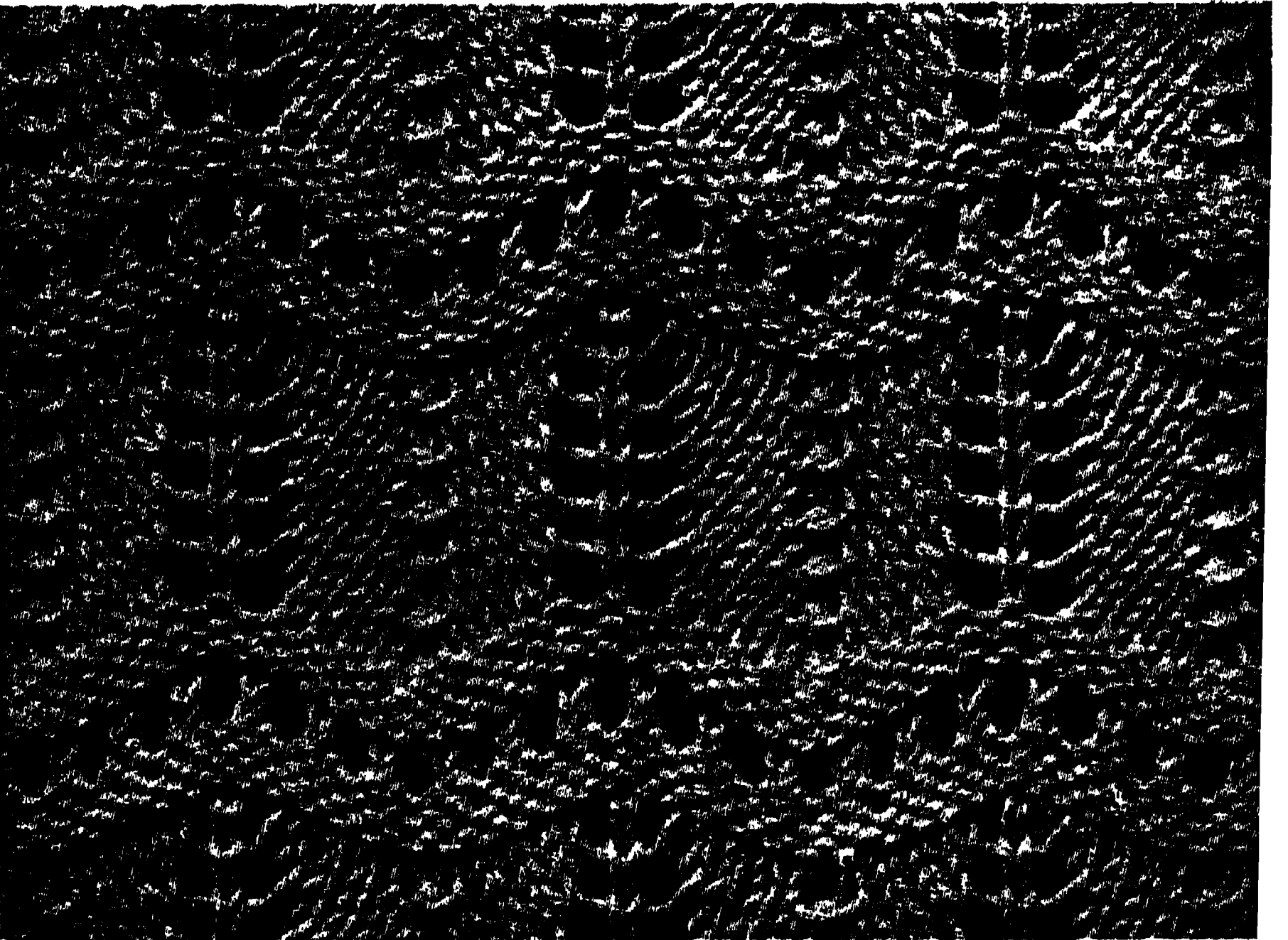
નમુના ૨૨ મા.



નમુના ૨૩ મા.



નમુના ૨૪ માં.



નમુના ૨૫ માં.

(૧૭).....(ગુંથણ કળા )

૯મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૪ સાદા  
૧ બખીઆનો ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૧ સાદો  
પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૫ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

## નમુનો ૨૪ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૬ ટાંકા માંડા ધારી વાસ્તે ૫ ટાંકા વધારે માંડા.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો \* ૧  
બખીઆનો ૧ આંટો ૧ સાદો ૪ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી  
ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૨ જી તથા ૧૦ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો \* ૪  
સાદા ૨ બખીઆના ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર મેરવો ૧ સાદો \* ૧ બખીઆનો  
૧ આંટો ૨ સાદા ૪ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા  
૨ સાદા.

૪ થી તથા ૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો  
૪ સાદા ૩ બખીઆના, ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો  
છેલ્લા ૨ સાદા.

૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર મેરવો, ૧ સાદો \* ૧ બખીઆનો  
૧ આંટો ૩ સાદા, ૪ બખીઆના, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા  
૨ સાદા.

૬ ઠી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો \* ૪ સાદા  
૪ બખીઆના, ૧ સાદો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો \* ૧ બખીઆનો,  
૨ સાદા, ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૪ બખીઆના પાછું \* આ  
નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

(૧૮).....(ગુંથણ કળા)

૯મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૧ અખીઆનો ૧ સાદો ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૪ અખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૧૧મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૧ અખીઆનો ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૪ અખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૧૨મી તથા ૨૪મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો બાકી બધા સાદા.

૧૩મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો \* ૪ અખીઆના ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ અખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૧૪ મી તથા ૨૨મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો \* ૧ સાદો, ૨ અખીઆના ૪ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૧૫મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૪ અખીઆના ૧ આંટો ૨ સાદા ૧ અખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૧૬મી તથા ૨૦મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૩ અખીઆના, ૪ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લા ૨ સાદા.

૧૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૪ અખીઆના ૧ આંટો, ૩ સાદા, ૧ અખીઆનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા.

૧૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો. ૧ સાદો \* ૧ સાદો, ૪ અખીઆના ૪ સાદા પાછું \* આ નિશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૨ સાદા ગુંથો.

૧૯ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૪ અખીઆના ૨ સાદા ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૧ અખીઆનો પાછું \* આ નિશાનીથી ગુંથો. છેલ્લા ૨ સાદા ગુંથો.

૨૧ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૪ અખીઆના ૧ સાદો ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો. ૧ અખીઆનો પાછું \* આ નિશાનીથી ગુંથો. છેલ્લા ૨ સાદા ગુંથો.

(ગુંથણ કળા).....(૧૯)

૨૩ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૪ બખીઆના ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો. ૧ બખીઆનો પાછું \* આ નિશાનીથી ગુંથો. છેલ્લા ૨ સાદા ગુંથો.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

## નમુનો ૨૫ મો.

આ તરાલ વાસ્તે ૧૨ ટાંકા માંડો ૫ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડો.

૧, ૩, ૭, ૧૦, ૧૨, ૧૪, ૧૬, ૧૮ અને ૨૦ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો બાકી બધા બખીઆના છેલ્લા ૨ સાદા.

૨, ૫, ૬ અને ૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો બાકી બધા સાદા.

૪ થી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

૯, ૧૧, ૧૩, ૧૫, ૧૭ અને ૧૯ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૧ સાદો ૧ આંટો ૪ સાદા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૩ સાથે ગુંથો ૪ સાદા ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૩ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

## નમુનો ૨૬ મો.

આ તરાલ વાસ્તે ૧૧ ટાંકા માંડો ૬ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડો.

જે તરાલ વધારે માંડો નીચેનાં પ્રલથી છેલ્લી તરાલ ગુંથવી. છેલ્લી તરાલમાં છેલ્લે ૩ સાથે ગુંથવાને બદલે ૨ સાથે ગુંથવા બાકી બધું ઉપરનાં પ્રલથી તરાલ શરૂ કરી ગુંથવું.

(૨૦).....( ગુંથણ કળા )

૧લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો \* ૨ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો ૫ સાદા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૩ સાથે ગુંથો \* ૨ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો ૫ સાદા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૨ સાદા.

૨, ૪, ૬, ૮, ૧૦ અને ૧૨ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો બધા બખીઆના છેલ્લા ૨ સાદા.

૩જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો \* ૧ સાદો ૧ આંટો ૩ સાદા ૧ આંટો ૪ સાદા ૧ વખત ૩ બખીઆના સાથે ગુંથો \* ૧ સાદો ૧ આંટો ૩ સાદા ૧ આંટો ૪ સાદા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૨ સાદા.

૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો \* ૧ આંટો ૫ સાદા ૧ આંટો ૩ સાદા ૧ વખત ૩ ટાંકા બખીઆની રીતે સાથે ગુંથો \* ૧ આંટો ૫ સાદા ૧ આંટો ૩ સાદા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૨ સાદા.

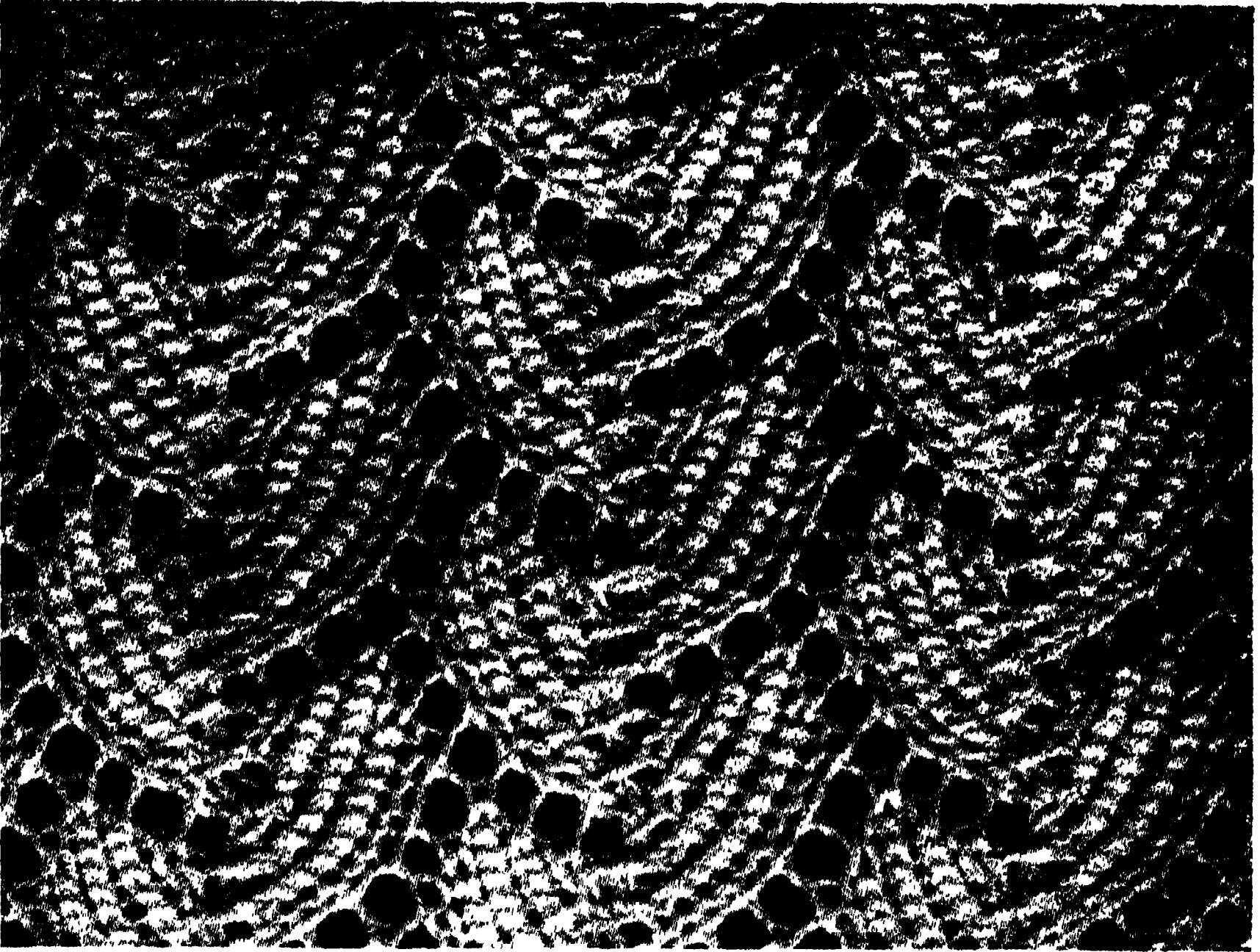
૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો \* ૫ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો ૨ સાદા ૧ વખત ૩ ટાંકા બખીઆની રીતે સાથે ગુંથો \* ૫ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ આંટો ૨ સાદા ૧ વખત ૨ ટાંકા બખીઆની રીતે સાથે ગુંથો ૨ સાદા.

૯ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર સેરવો ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો \* ૪ સાદા ૧ આંટો ૩ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૩ સાથે ગુંથો \* ૪ સાદા ૧ આંટો ૩ સાદા ૧ આંટો ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૨ સાદા.

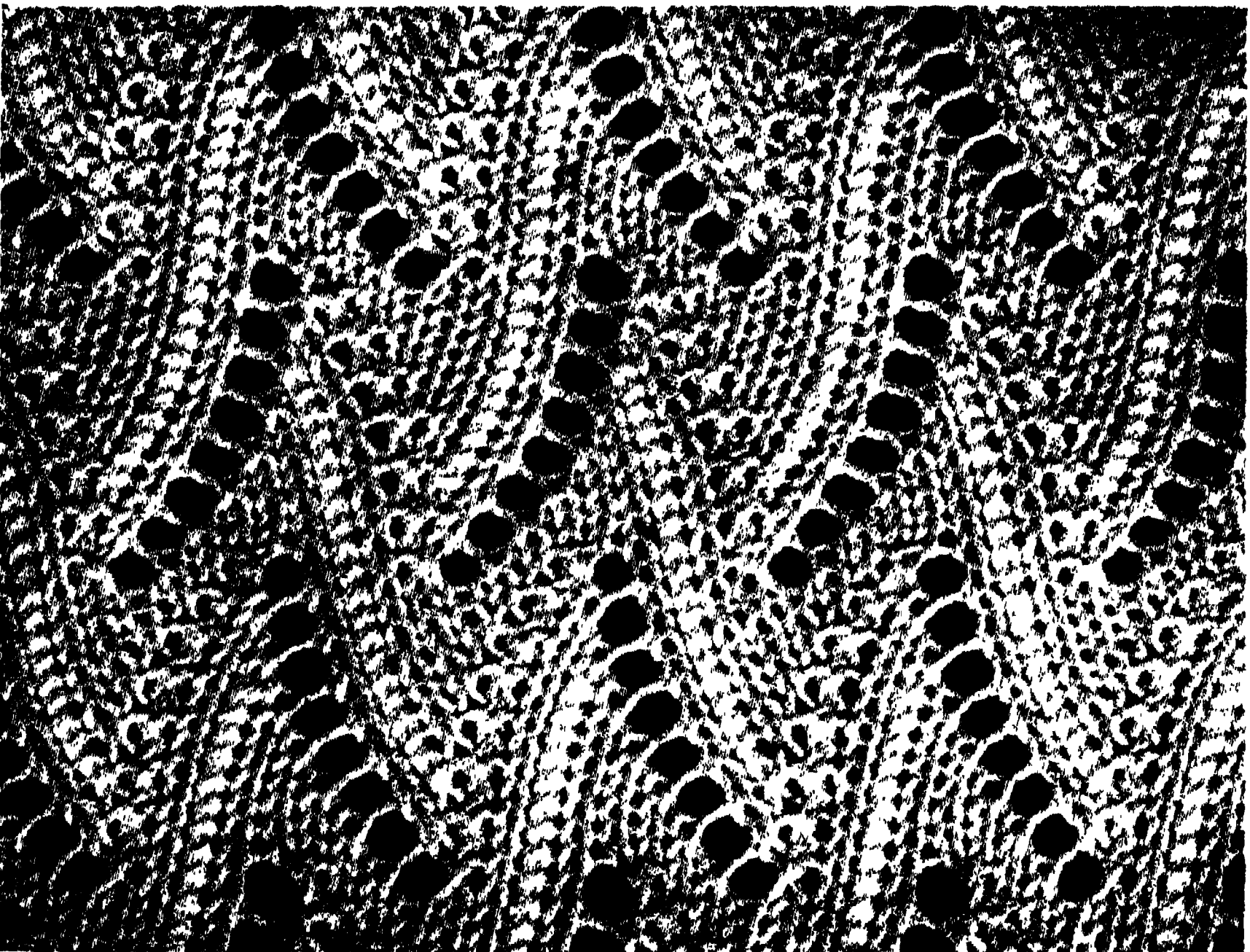
૧૧ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો \* ૩ સાદા ૧ આંટો ૫ સાદા ૧ આંટો ૧ વખત ૩ ટાંકા બખીઆની રીતે સાથે ગુંથો \* ૩ સાદા ૧ આંટો ૫ સાદા ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૨ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો.

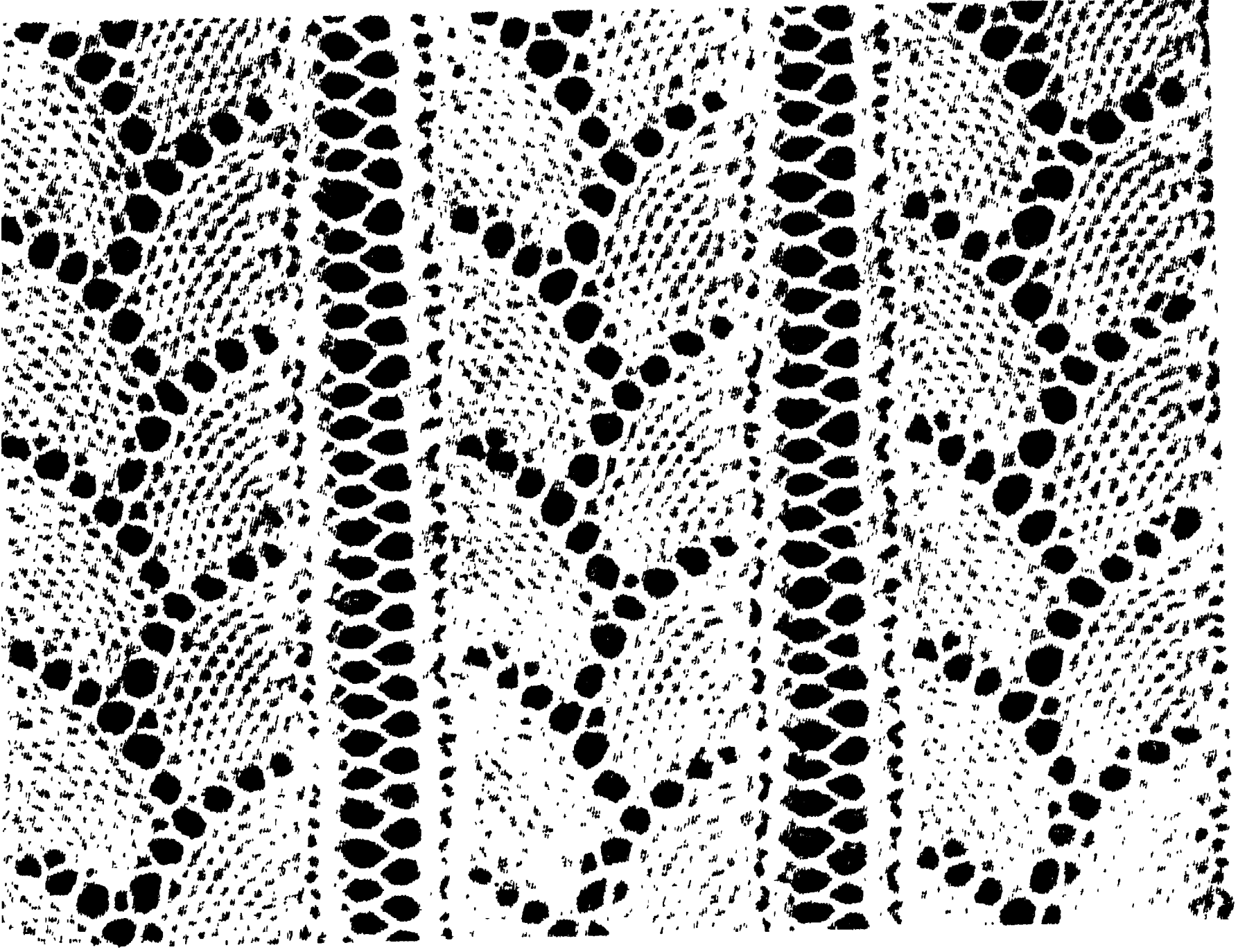




નમુનો ૨૬ મા.



નમુનો ૨૭ મા.



નમુના ૨૮ મા.



( ગુંથણ કળા ).....(૨૧)

## નમુનો ૨૭ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૯ ટાંકા મડિા ૭ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે મડિા.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૫ સાદા \* ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૨ સાદા ૧ આંટો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૩ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

૨, ૪, ૬, ૮, ૧૦, ૧૨, ૧૪, ૧૬, ૧૮, ૨૦, ૨૨, ૨૪, ૨૬ અને ૨૮ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો બાકી બધા બખીઆના, છેલ્લા ૨ સાદા.

૩ જી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો. ૫ સાદા \* ૧ આંટો ૨ સાદો, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૬ સાદા, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લો ૧ સાદો.

૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૫ સાદા, \* ૧ આંટો ૨ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૫ સાદા, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લો ૧ સાદો.

૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૫ સાદા, \* ૧ આંટો, ૩ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૪ સાદા, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લો ૧ સાદો.

૯ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૫ સાદા, \* ૧ આંટો, ૪ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૩ સાદા, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લો ૧ સાદો.

૧૧ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૫ સાદા, \* ૧ આંટો ૫ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૨ સાદા, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

૧૩ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૫ સાદા, \* ૧ આંટો, ૬ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૧ સાદો, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

( ૨૨ ).....( ગુંથણ કળા )

૧૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૩ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો. ૧ આંટો, ૨ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૬ સાદા.

૧૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, \* ૬ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૧ સાદો, ૧ આંટો, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૬ સાદા.

૧૯ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૫ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૨ સાદા, ૧ આંટો, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૬ સાદા.

૨૧ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૪ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૩ સાદા, ૧ આંટો, પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા ૬ સાદા.

૨૩ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૩ સાદા, ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો. ૪ સાદા, ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લા ૬ સાદા.

૨૫ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૨ સાદા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો. ૫ સાદા, ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લા, ૬ સાદા.

૨૭ મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો. \* ૧ સાદો ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૬ સાદા, ૧ આંટો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. છેલ્લા ૬ સાદા.

પાછું પહેલી લાઘનથી શરૂ કરો

---

## નમુનો ૨૮ મો.

આ તરાહ વાસ્તે ૧૬ ટાંકા માંડો ૮ ટાંકા ધારી વાસ્તે વધારે માંડો.

૧ લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો \* ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૧ આંટો, ૨ સાદા, ૧ વખત ૨ સાદા સાથે

( ગુંથણ કળા ).....(૨૩)

ગુંથો, ૨ સાદા, ૧ આંટો, ૧ સાદો, ૧ આંટો, ૫ સાદા, ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો, ૧, આંટો, ૪ સાદા.

૨-૪-૬-૮-૧૦ અને ૧૨ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો \* ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો ૧ આંટો ૧૪ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. છેલ્લા ૧ વખત બખીઆની રીતે ૨ સાથે ગુંથો, ૧ આંટો, ૨ બખીઆના, ૨ સાદા.

૩ જી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો ૧ સાદો. \* ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૧ આંટો, ૨ સાદા, ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો, ૧ સાદો, ૧ આંટો, ૩ સાદા, ૧ આંટો, ૪ સાદા ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો. પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો. ૧ આંટો ૪ સાદા.

૫ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો \* ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો, ૧ આંટો, ૨ સાદા, ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો, ૧ આંટો, ૫ સાદા, ૧ આંટો, ૩ સાદા, ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો, ૧ આંટો ૪ સાદા.

૭ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો, \* ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો, ૧ આંટો, ૨ સાદા, ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો, ૫ સાદા, ૧ આંટો, ૧ સાદો, ૧ આંટો, ૨ સાદા, ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો, ૧ આંટો, ૪ સાદા.

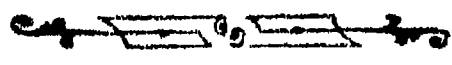
૯ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, ૧ સાદો, \* ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો, ૧ આંટો, ૨ સાદા, ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો ૪ સાદા. ૧ આંટો, ૩ સાદા, ૧ આંટો, ૧ સાદો. ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૧ આંટો ૪ સાદા.

૧૧ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો. ૧ સાદો, \* ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો, ૧ આંટો. ૨ સાદા, ૧ વખત ૨ સાદા સાથે ગુંથો, ૩ સાદા, ૧ આંટો, ૫ સાદા ૧ આંટો ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. છેલ્લા ૧ ટાંકા બીજા ટાંકા પરથી ઉતારો ૧ આંટો ૪ સાદા.

પાછું પહેલી લાઈનથી શરૂ કરો.



## પ્રકરણ ૨ જી.



### જરસી નમુનો ૧ લો.

ખાંચ વગરની જરસી ૩ થી ૪ વરસનાં બચ્ચાં માટે. માપ  
ખભાથી નીચે સુધી ૧૫ ઈંચ, છતીની પહોળાઈ ૨૧ ઈંચ.

ત્રણ પ્લાઠની કોઈપણ જાતની ઉન લ્યો, લાથી દાંતના સોયા નં. ૯ ના  
વાપરો.

આગળનો ભાગ.

૭૮ ટાંકા માંડો.

૧લી લાઠન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૨ સાદા ૨ બખીઆના  
પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લો ૧ સાદો, એવી બીજી ૧૫ લાઠન  
ગુંથો, હવે એક સાદી લાઠન તથા એક બખીઆની શરઆતથી ૮૮ ઈંચ  
ગુંથણ થાય ત્યાં સુધી ગુંથો.

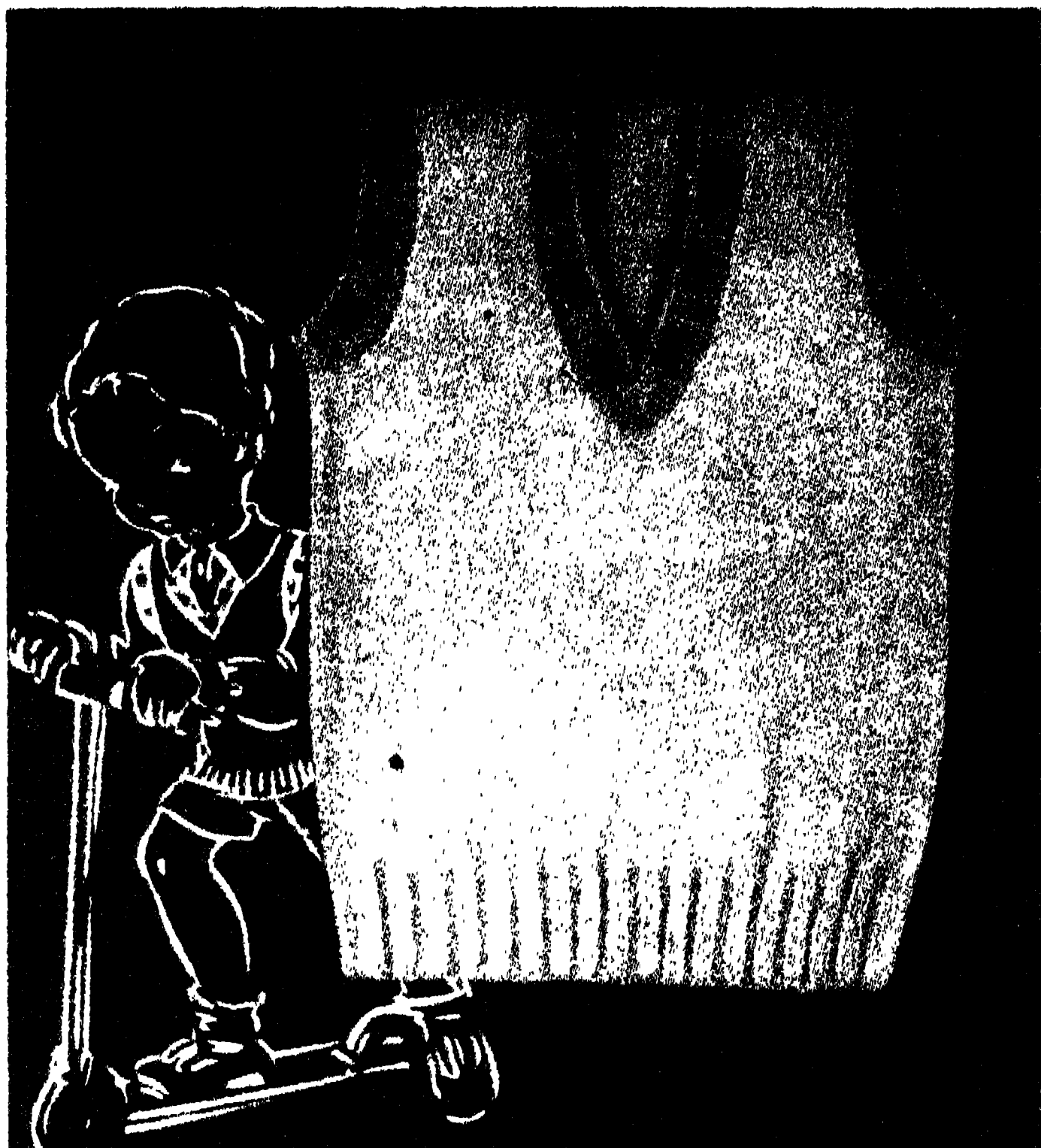
હવે ગળા વાસ્તે ૭૮ ટાંકાના એ ભાગ પાડી નાખો. હવે બીજા ૩૯  
ટાંકા ગુંથ્યા વગર રહેવા દો એ ૩૯ ટાંકા પર એક સાદી એક બખીઆની  
એવી રીતે લાઠનો ગુંથો પણ પહેલાં એક વખત ગળાની બાજુ ૨  
સાથે ગુંથો પછી દરેક ૪થી લાઠને ૩૪ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી ગળાની બાજુ  
ઘટાંકા હવે બગલ વાસ્તે ૧૦ ટાંકા બંધ કરો. હવે દરેક એક લાઠન મુકી  
બગલની બાજુ એક એક ટાંકા ઘટાડવો ને સાથે ગળાની બાજુ પણ પહેલાંની  
માફકજ દરેક ૪ થી લાઠને ૧૮ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી એવી રીતે ગુંથવું. હવે બગલ  
બાજુ ઘટાડવું બંધ કરવું માત્ર ગળા બાજુ ૧૫ ઈંચ નીચેથી ગુંથણ થાય  
ત્યાં સુધી ઘટાડવું. ૧૨ ટાંકા સુધી પર રહેવા બેઠાં હવે બંધ કરો. બીજા  
૩૯ ટાંકા પણ એવીજ રીતે ગુંથો.

પીઠનો ભાગ.

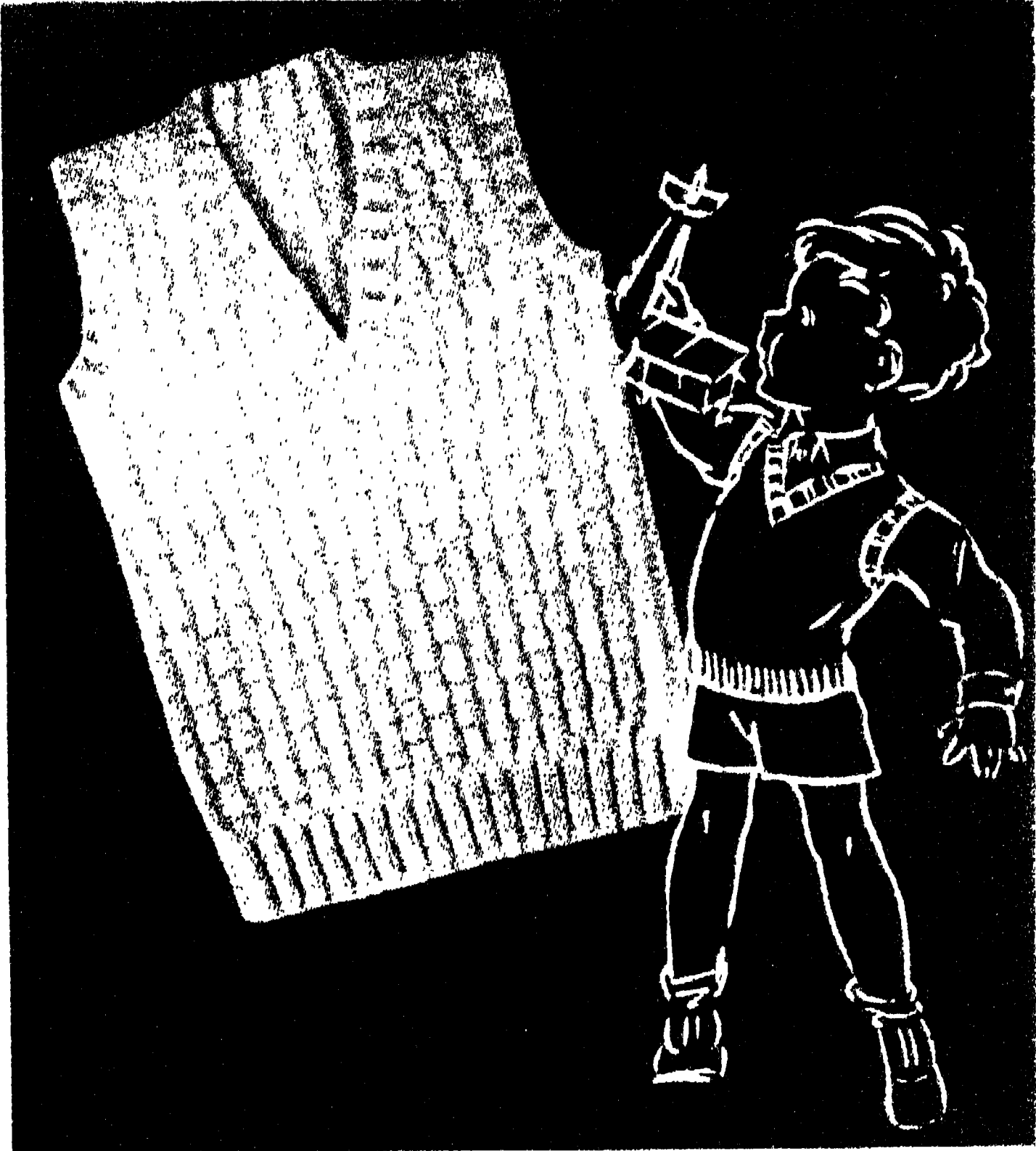
૭૮ ટાંકા માંડો. બગલના ભાગ સુધી આગળની માફકજ ગુંથી જવું  
હવે બગલ વાસ્તે એક બાજુ ૧૦-૧૦ ટાંકા બંધ કરો હવે દરેક એક લાઠન  
મુકી એક બાજુ જ્યાં સુધી ૫૦ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી એક એક ટાંકા

પ્રકરણ ૨ જી.

સુભાષ ચંદ્ર બોસ



સુભાષ ચંદ્ર બોસ



નમુના ૨ એ.

(ગુંથણ કળા).....(૨૫)

ઘટાડવો હવે આગળના ભાગ જેટલું ગુંથી જાઓ હવે ૧૨ ટાંકા બંધ કરો પછી બધા ગુંથી જાઓ પાછા બીજી બાજુના ૧૨ ટાંકા બંધ કરો પછી વચલા બધા બંધ કરો.

### ગળાંની પટી.

૧૧૮ ટાંકા માંડો ૧ સાદો તથા ૧ બખીઆનો એવી રીતે હારના છેડા સુધી ગુંથો.

૨જી લાઘન— ૨ સાથે ગુંથો બાકી બધા બખીઆના પર બખીઆના સાદા પર સાદા એવી રીતે ગુંથો છેલ્લા ૨ સાથે ગુંથો છેલ્લી લાઘન ૪ વખત ફરી ફરીને ગુંથો. ટાંકા જેવી રીતે ગુંથણ કરો છો તેવીજ રીતે બંધ કરો.

### બાંયની પટી.

૭૮ ટાંકા માંડો ૬ લાઘન ( ૧ સાદો ૧ બખીઆનો ) એવી રીતે ગુંથો હવે જેવી રીતે ગુંથો છો એવીજ રીતે ટાંકા બંધ કરો. બીજી બાંયની પટી પણ એવીજ રીતે ગુંથો.

તૈયાર કરવાની રીત —હવે બાજુઓ સીવી લ્યો ખભા સીવી લ્યો પછી હાથની પટી સીવી લેવી ગળાની પટી જે બાજુ એક એક ટાંકા ઘટાડેલો છે તે બે છેડા સાથે કરી સીવી લેવા જેથી V શેપ ગળું થશે પછી જરસીમાં એ પટી સીવી લેવી.

### જરસી નમુનો ૨ જો.

આ જરસી ૧૫ ઇંચ લાંબી તથા ૨૦ ઇંચ પહોળી થશે.

૩ ઓસ ૩ પ્લાઈ ઉન ગમે તેવું લ્યો સુયા હાથીદાંતના નં. ૯.

૭૪ ટાંકા માંડો.

### આગળનો ભાગ.

૧લી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૨ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો. આ લાઘન ફરી ફરીને ૧૫ વખત ગુંથો.



(૨૬).....( ગુંથણ કળા )

૧૩મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૨ અખીઆના ૨ સાદા ૪ અખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

૧૪મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૪ સાદા ૨ અખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

૧૫મી લાઘન—તેરમી લાઘન માફક.

૧૬મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૨ અખીઆના ૬ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

૧૭મી લાઘન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૬ અખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

૧૮મી લાઘન—૧૬મી લાઘન માફક.

હવે ૧૩મી થી ૧૮મી લાઘન ફરી ફરીને ૮૫ મંચ નીચેથી ગુંથણ થાય ત્યાં સુધી ગુંથો હવે ગળા વાસ્તે બે ભાગ પાટી નાખ્યા હવે ૩૭ ટાંકા પર તરાહ નીચેના પ્રમાણેજ ગુંથો પણ ગળાની આજુ પહેલાં એક ટાંકા અંધ કરો પછી ૩૩ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી દરેક ૪ થી લાઘને ગળા આજુ એક ટાંકા અંધ કરો હવે અગલ આજુ આવો. ૭ ટાંકા અગલ વાસ્તે અંધ કરો હવે દરેક ચાથી લાઘને ગળા આજુ તથા દરેક એક લાઘન મુકી એક લાઘને અગલ આજુ એક એક ટાંકા ૧૭ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી ઘટાડા હવે અગલ આજુ ઘટાડવાનું અંધ કરો માત્ર ગળા આજુ પહેલાની માફક ૧૦ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી ઘટાડો, ટાંકા અંધ કરો બીજા જે ૩૭ ટાંકા છે તે પણ એવીજ રીતે ગુંથો પણ તરાહ પર હમેશા ધ્યાન રાખવું.

પીઠ.

૭૪ ટાંકા માંડા, આગળના ભાગ માફકજ અગલના ભાગ સુધી ગુંથો જનચો હવે બેઉ આજુ સાત સાત ટાંકા અંધ કરો હવે દર એક લાઘન મુક એક લાઘને બેઉ આજુ એક ટાંકા ૪૮ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી ઘટાડીને ગુંથો, હવે આગળના ભાગ જેટલું ગુંથણ ઘટાડ્યા વગર ફરી જનચો, બેઉ આજુના દર દર ૬ ટાંકા અંધ કરો વચલા ટાંકા ગળાની પટી વાસ્તે રહેશે તે પર (૨ સાદા ૨ અખીઆનાં) એવી રીતે ૬ લાઘનો ગુંથો જનચો હવે જેવી રીતે ગુંથો છે તેવીજ રીતે ટાંકા અંધ કરો.

( ગુંથણ કળા ).....(૨૭)

## ગળાંની પટ્ટી.

ગુંથણ તમારી સામે રાખી જે ગળાંનો ભાગ છે તેના ટાંકા ઉપાંડા બેઉ બાજુએથી (૪૨) (૪૨) ટાંકા થશે એટલે ૮૪ ટાંકા થશે હવે (૨ સાદા ૨ બખીઆના,) એવી રીતે લાઇન ગુંથી જાઓ.

૨ છ લાઇન—૪૧ ટાંકા સાદા પર સાદા બખીઆના પર બખીઆના એવી રીતે ગુંથો ૪૨ મો ટાંકા તથા ૪૩ મો ૨ સાથે ગુંથો બીજા નં. ૪૧ ટાંકા રહ્યા છે તે સાદા પર સાદા બખીઆના પર બખીઆના એવી રીતે ગુંથો.

૩ છ તથા ૪ થી લાઇન—બીજી લાઇન માફક ગુંથી જાઓ. માત્ર દરેક વખતે વચમાં ૨ ટાંકા સાથે ગુંથવા હવે જેવી રીતે ગુંથો છે તેવીજ રીતે ટાંકા બંધ કરો.

હવે બગલની પટ્ટી—બખાનો ભાગ સીધા હોય ગુંથણ તમારી સામે રાખી બેઉ બાજુએથી ૪૦—૪૦ ટાંકા ઉપાડી હોય. જેથી ૮૦ ટાંકા થશે. હવે એ ૮૦ ટાંકા પર (૨ સાદા, ૨ બખીઆના) એવી ચાર લાઇન ગુંથી જાઓ, જેવી રીતે ગુંથો છે તેવીજ રીતે ટાંકા બંધ કરો. બીજી બાંયની પટ્ટી પણ એવીજ રીતે ગુંથો. હવે જરસી બેઉ બાજુએથી સીધી હોય.

---

## જરસી નમુનો ૩ જે.

આ જરસી ૧૪ ઈંચ લાંબી તથા ૨૦ ઈંચ પહોળી થશે.

૨ ઝાંસ ત્રણ પ્લાઈ ઉપર તથા હાથીદાંતના સૂચા નં. ૯ ના હોય.

## આગળનો ભાગ.

૧૭૦ ટાંકા મોંડા.

૧ લી લાઇન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૨ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો, આ લાઈન ૧૯ વખત ફરી ફરીને ગુંથો માત્ર છેલ્લી લાઈનમાં એક ટાંકા વધારો જેથી (૭૧) ટાંકા થશે.

(૨૮).....(ગુંથણ કળા)

૨૧મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો બાકી બધા સાદા ગુંથા

૨૨મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૨ સાદા ૧ બખી-  
આનો પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો છેલ્લો ૧ સાદો.

૨૩મી લાઈન—૨૧મી લાઈનની માફક.

૨૪મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો બાકી બધા બખીઆના  
છેલ્લો ૧ સાદો. આ ચાર લાઈનથી તરાલ પુરી થાય છે.

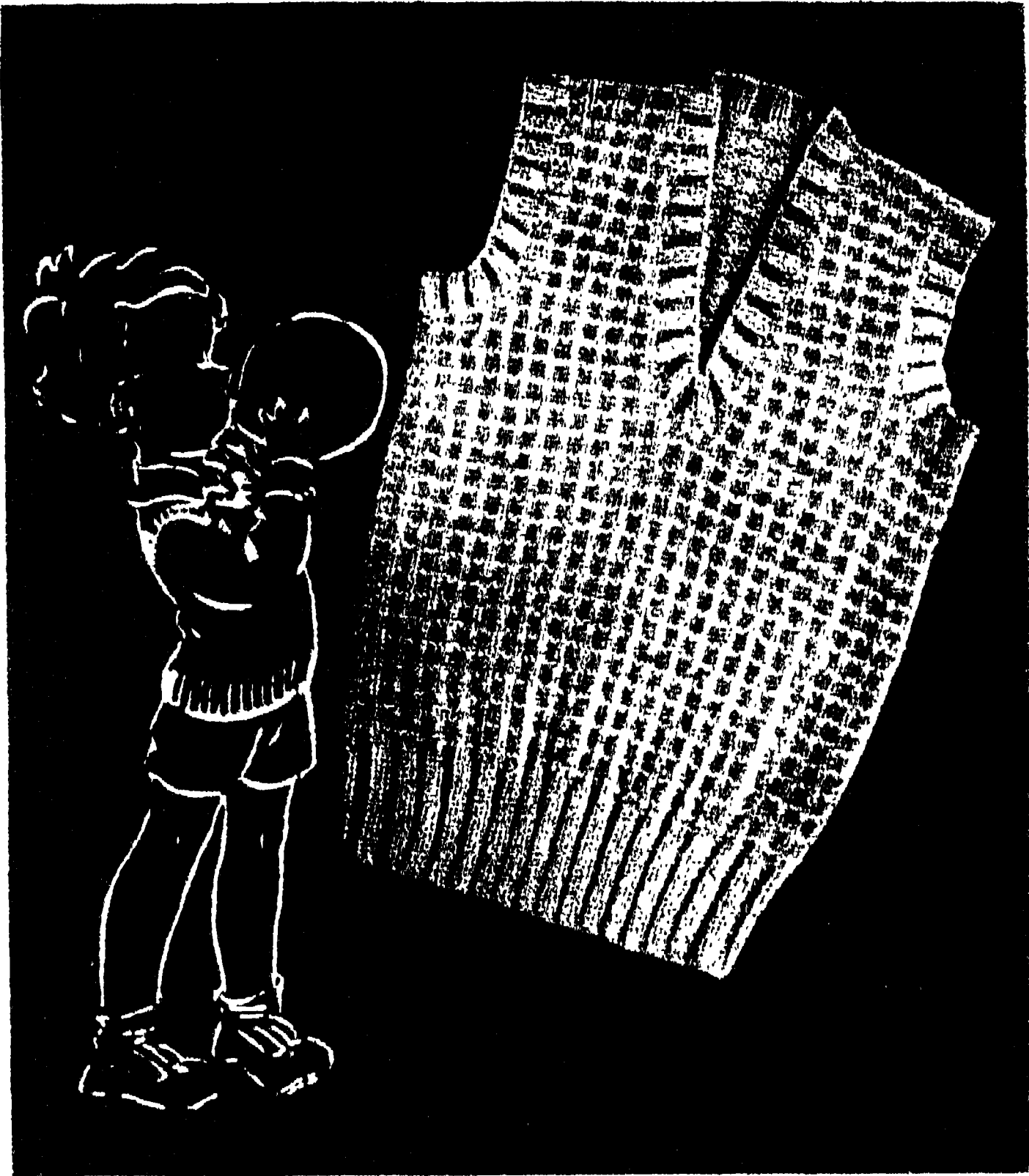
આ ચાર લાઈનો શરૂ કર્યું છે ત્યાંથી, ૮ મંચ ગુંથણ થાય, ત્યાં સુધી  
ફરી ફરીને ગુંથો.

ગળાના ભાગ વાસ્તે ટાંકા ૩૫ પર તરાલનું ગુંથણ કરો ૧ ટાંકા બંધ  
કરો બીજા ૩૫ પર તરાલ ગુંથી જાઓ. હવે ૩૫ ટાંકા પર ગુંથણ કરો.  
ગળાની બાજુ એક ટાંકા ઘટાડો. હવે દરેક ફરી લાઈને ૩૨ ટાંકા રહે ત્યાં  
સુધી ગળા બાજુ ઘટાડો હવે બગલ બાજુ લાઈન પુરી કરો. ૮ ટાંકા બગલ  
વાસ્તે બંધ કરો, હવે દર એક લાઈન મુકી એક લાઈને બગલ બાજુ તથા  
દરેક ફરી લાઈને ગળા બાજુ ૧૯ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી ઘટાડવું પછી બગલ  
બાજુ ઘટાડવાનું બંધ કરો માત્ર ગળા બાજુ ૧૪ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી  
પહેલા માફકજ ઘટાડે રાખવું. ૧૪ મંચ ગુંથણ થશે, ટાંકા બંધ કરો. બીજા  
૩૫ ટાંકા પર પણ એવીજ રીતે ગુંથો.

### પીઠનો ભાગ.

૭૦ ટાંકા માંડો. હવે આગળના ભાગ માફક જ ગુંથો. માત્ર આગળના  
ભાગમાં ગળા વાસ્તે ભાગ પાડીએ છીએ તે નહીં, બગલના ભાગ સુધી ગુંથો.

બગલ વાસ્તે ૮ ટાંકા દર લાઈનની શરૂઆતે એક બાજુ બંધ કરો.  
હવે દર એક એક લાઈન મુકી ૪૬ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી એક બાજુ ઘટાડો.  
હવે આગળના ભાગ જેટલુંજ કાંઈ પણ ઘટાડ્યા વગર ગુંથણ કરી જાઓ.  
હવે ૧૪ ટાંકા બે લાઈનની શરૂઆતે બંધ કરો. વચલા ટાંકા ગળાની  
પછવાડેની પટ્ટી વાસ્તે રહેશે તેના પર (૨ સાદા ૨ બખીઆના) એવી રીતે  
૬ લાઈન ગુંથી જાઓ ને જેવી રીતે ગુંથો છો તેવીજ રીતે બંધ કરો.



નમુના ૩ જે.



નમુના ૪ થી.

(ગુંથણ કળા).....(૨૯)

### ગળાંનો ભાગ.

સીધી બાબુનું ગુંથણ તમારી સામે રાખો. ૪૪—૪૪ ટાંકા બેઠે બાબુએથી ઉપાડી લ્યો (૮૮) ટાંકા થશે. એ ૮૮ ટાંકા પર (૨ સાદા ૨ બખીઆના) એમ ગુંથો.

૨ જી લાઈન—૪૩ ટાંકા (૨ સાદા ૨ બખીઆના) એમ ગુંથો ૪૪ મો ને ૪૫ મો ટાંકા ૨ સાથે ગુંથો પછીના ટાંકા સાદા પર સાદા બખીઆના પર બખીઆના ગુંથો બીજી લાઈન માફક બીજી ૪ લાઈન ગુંથો. પણ દર લાઈને વચમાં એક ટાંકા ઘટાડવો જેથી V શેપ ગળાનો ઘાટ થશે. ટાંકા ગુંથો છો તેવીજ રીતે બંધ કરો.

બગલની પટ્ટી—બેઠે બાબુના ખભા સીવી લ્યો. હવે સીધી બાબુ ગુંથણની તમારી સામે રાખો, બેઠે બાબુના ૪૪—૪૪ ટાંકા ઉપાડી લ્યો. જેથી (૮૮) ટાંકા થશે એ (૮૮) ટાંકા પર (૨ સાદા ૨ બખીઆના) એવી ૬ લાઈનો ગુંથો જ્યાં ને ટાંકા એમ ગુંથો છો તેવીજ રીતે બંધ કરો બીજી બાબુ પણ એવીજ રીતે ગુંથો.

તૈયાર કરવાની બેઠે બાબુના પડખાં સીવી લ્યો.

### જરસી નં. ૪ થો.

એનું માપ ૧૪ ઇંચ લાંબી તથા ૧૯ ઇંચ પહોળી થશે.

૩ પ્લાર્ક ઉન ગમે તે રંગનું લ્યો. સુધા લાથી દાંતના નં. ૯.

### આગળનો ભાગ.

૬૬ ટાંકા મારો.

૧ લી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૨ સાદા ૨ બખીઆના પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો. છેલ્લો ૧ સાદો. આ લાઈન ફરી ફરીને ૧૧ વખત ગુંથો.

૧૩ મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો, બાકી બધા સાદા ગુંથો.



૧૪મી લાઈન—૧ ટાંકા ગુંથ્યા વગર ઉતારો \* ૬ અખીઆના ૨ સાદા પાછું \* આ નીશાનીથી ગુંથો, છેલ્લો ૧ સાદો. ૧૩મી તથા ૧૪મી લાઈન ફરી ફરીને નીચેથી આઠ ઇંચ ગુંથણ થાય ત્યાં સુધી ગુંથો ૧૩મી લાઈને ગુંથણ પુરું કરો. હવે ગળા વાસ્તે એ ભાગ પાડી નાંખો ૩૩ ટાંકા ઉપર તરાલ ગુંથો, ફેરવો અને એજ ટાંકા પર ગુંથો પણ ગળાની બાજુ આવે ત્યારે ૨ સાથે ગુંથો, હવે દર ૬ ફી લાઈને ગળા બાજુ ઘટાડો, ગુંથણની લાઈન પડખાની બાજુ પુરી કરો. બગલ વાસ્તે ૬ ટાંકા બંધ કરો, હવે પછી દર એક લાઈન મુકી બગલ બાજુ તથા દર ૬ ફી લાઈને ગળા બાજુ ૧૯ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી ઘટાડવાનું ચાલુ રાખો, બગલ બાજુ ઘટાડવું બંધ કરો, ગળા બાજુ પહેલા માફક જ દર ૬ ફી લાઈને જ્યાં સુધી ૧૪ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી ગુંથો શરૂઆતથી ૧૪ ઇંચ ગુંથણ થાય ત્યાં સુધી ગુંથો. ટાંકા બંધ કરો બીજા ૩૩ ટાંકા જે રહેલા છે તે પર પણ એવીજ રીતે ગુંથો.

### પીઠનો ભાગ.

૬૬ ટાંકા માંડા પછવાડેની માફકજ ગુંથો. ( માત્ર ગળાના ભાગ પાડીએ છીએ તે નહી કરવું ) બગલ સુધી ગુંથો. બગલના ૬ ટાંકા આ બાજુ તથા ૬ ટાંકા બીજી બાજુ એમ બંધ કરો. પછી દર એક લાઈન મુકી એક લાઈને બેઉ બાજુ એક એક ટાંકા ૪૬ ટાંકા રહે ત્યાં સુધી ઘટાડો પછી કાંઈ પણ ઘટાડ્યા વગર આગળના ભાગ જેટલું લાંબુ ગુંથી જાઓ ૧૪ ટાંકા બંધ કરો, બીજા બધા ગુંથી જાઓ. પાછા ૧૪ ટાંકા બંધ કરો. વચલા ટાંકા ગળાની પટ્ટી વાસ્તે રહે તેના પર ( ૨ સાદા ૨ અખીઆના ) એવી ૬ લાઈનો ગુંથી જાઓ તે ગુંથો છે એવીજ રીતે ટાંકા બંધ કરો.

### ગળાનો ભાગ.

ગુંથણ સીધી બાજુનું તમારી સામે રાખી ૪૨—૪૨ ટાંકા એ બાજુથી ઉપાડી લ્યો (૮૪) ટાંકા થશે. (૨ સાદા ૨ અખીઆના) એવી રીતે ૧ લાઈન ગુંથો.

૨ જી લાઈન—૪૧ ટાંકા (૨ સાદા ૨ અખીઆના) એવી રીતે ગુંથો ૪૨ મો તથા ૪૩ મો ટાંકા ૨ સાથે ગુંથો. બાકી બધા ટાંકા સાદા ૨ સાદા અખીઆના પર અખીઆના એમ ગુંથો. ૨ જી લાઈન માફક બી.

(ગુંથણ કળા).....(૩૧)

ચાર લાઘન ગુંથો પણ દરેક લાઘનમાં વચમાં ૨ સાથે ગુંથવા જેથી V રોપ ગળાનો ઘાટ થશે. ટાંકા ગુંથો એવીજ રીતે બંધ કરો.

### બગલની પટ્ટી.

ખભા સીવી હ્યો સીધી બાજુ ગુંથણને તમારી સામે રાખી (૮૪) બગલના ભાગના ટાંકા ઉપાંગ (૨ સાદા ૨ બખીઆના) એવી ૬ લાઘનો ગુંથો. બીજી બાજુ પણ એવીજ રીતે ગુંથો. ગુંથો છો એવીજ રીતે ટાંકા બંધ કરવા.

તૈયાર કરવાની રીત—એક બાજુનાં પડખાં સીવી હ્યો.

